

¡Ponte en alerta!

Entra en un negocio con futuro





Un nuevo negocio

Un nuevo negocio que complementa
tu oferta de instalaciones



para instaladores eléctricos

- Instalaciones de seguridad sin dificultades
- Configuración e instalación sin PC

con total apoyo de Simon

- Guías rápidas de consulta para la instalación
- Servicio de atención y red comercial especializada
- Formación a tu medida
- Asesoramiento en normativas

Simon Alert es, con seguridad, una gran oportunidad de negocio a tu alcance



pensado para ti

Máximas facilidades en instalaciones, con hojas de instalación claras e intuitivas, desde pequeñas soluciones hasta tus proyectos más completos en:

- Control de accesos
- Videovigilancia
- Antiintrusión
- Alarmas técnicas



Instalaciones de seguridad a tu alcance

Facilidad, seguridad, flexibilidad e integración estética

4 tipos de soluciones

Control de accesos
Para gestionar el acceso a zonas restringidas de forma fácil y eficiente
Control de presencia

Videovigilancia
Supervisión de personas y edificios con efecto disuasorio
Posibilidad de grabación y videoalerta

Antiintrusión
Alarma activada por detectores con aviso acústico y telefónico

Alarmas técnicas
Detectan humo, inundación y escapes de gas

Kit control de acceso autónomo por tarjeta RFID
Pág. 24

Kit control de acceso autónomo por huella dactilar
Pág. 26

Control de acceso en red
Pág. 28

Kit videograbación
Pág. 34

Sistema de videovigilancia
Pág. 36

Sistema SimonVOX.2 con módulo de seguridad ampliado
Pág. 51

Detectores antiintrusión
Pág. 52

Detección de fuga de gas
Pág. 53

Detección de humo
Pág. 53



Centro educativo

GIMNASIO



Cámaras videovigilancia con grabación
Permiten la vigilancia de los alumnos en salas, como el gimnasio, para evitar que sufran daños o en el perímetro del recinto para evitar el acceso desde el exterior.

SECRETARÍA



Puesto de vigilancia y central antiintrusión
El conserje, desde secretaría, controla y vigila el acceso al centro, los exteriores del recinto y las salas videovigiladas y responde ante posibles intrusiones.

DESPACHO DEL DIRECTOR
SALA DE PROFESORES



Control acceso huella dactilar
Limitan el acceso de los alumnos a los despachos de profesores o dirección de acceso más exclusivo.



LAVABOS Y VESTUARIOS

Detector de inundación
Si hay un escape de agua o queda abierto el grifo en los lavabos, el sistema lo detecta y realiza un aviso acústico. La electroválvula corta el fluido evitando desperfectos.

LABORATORIO
SALA DE ORDENADORES

Control acceso por tarjeta (RFID)
Limitan el acceso de los alumnos o del personal no autorizado a salas como almacén de material escolar, salas de ordenadores, laboratorios, vestuarios o salas de profesores. Evita también el posible hurto de material o equipos.

EXTERIOR

Cartel disuasorio Zona Videovigilada
Avisa a profesores y alumnos de que la zona está vigilada. Se coloca en las zonas de acceso al centro escolar.

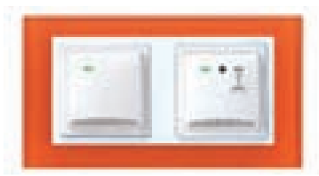
ENTRADA

Cámaras videovigilancia con grabación y antiintrusión
Emiten un aviso de intrusión indebida fuera del horario escolar.

Control acceso por tarjeta (RFID)
Controlan la entrada, permitiendo el libre acceso durante el horario del centro y evitan el acceso de personal o alumnos no autorizados.

Comunidad de vecinos

CUARTO DE CONTADORES





Detectores de inundación y Central VOX
Colocados en el cuarto de contadores, permiten detectar fugas y averías y mediante la central de VOX, emitir un aviso a distancia a un teléfono predeterminado.



Detectores de fuga de gas
Colocados en el cuarto de contadores, permiten detectar fugas y mediante las electroválvulas, cortar rápidamente el suministro, evitando accidentes.

VESTÍBULO
ASCENSORES





Cámaras videovigilancia interiores
Controlan el acceso de personas al vestíbulo y disuaden de actos de incivismo o vandalismo si se colocan enfocando a ascensores, buzones o rellanos.

ENTRADA
ACCESO A PARKING Y TRASTEROS



Kit control acceso por teclado
Facilita el acceso, sin tener que buscar la llave, de los vecinos a las zonas comunes. Se instala tanto en la entrada a la portería, como en el acceso al parking o los trasteros.



CONSERJERÍA

Puesto de vigilancia (Monitor + Grabador)
El conserje, desde la portería, controla y vigila el acceso al edificio y responde ante posibles intrusiones.

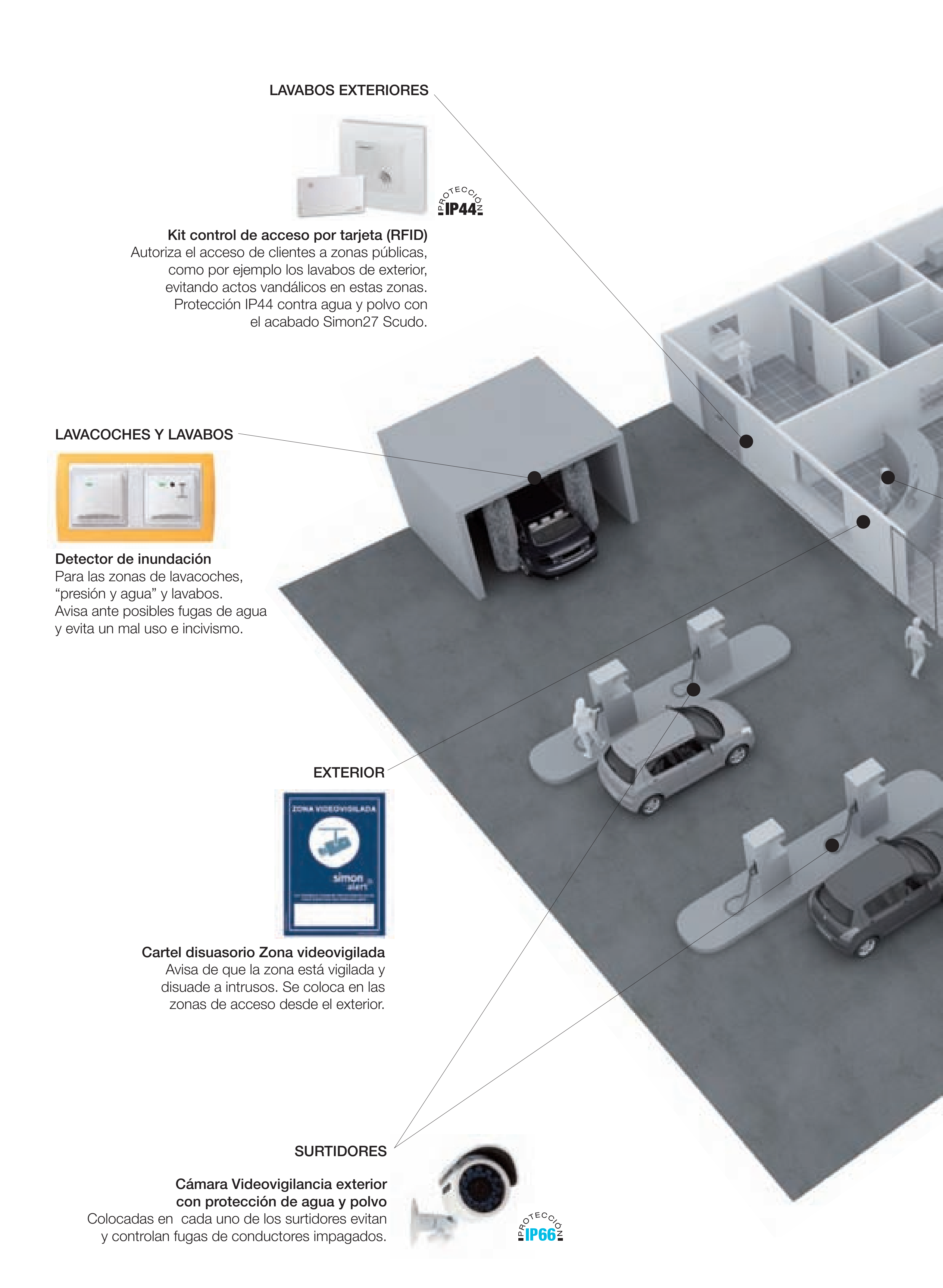
ENTRADA DE PARKING Y TRASTEROS

Cámara de videovigilancia exterior
Disuade el acceso de intrusos tanto en la entrada del parking como en las entradas de los trasteros.

EXTERIOR

Cartel disuasorio Zona Videovigilada
Avisa de que la zona está vigilada y disuade a intrusos. Se coloca en las zonas de acceso de personas o coches desde el exterior, como el Parking y la portería.

Estación de servicio



LAVABOS EXTERIORES

Kit control de acceso por tarjeta (RFID)
Autoriza el acceso de clientes a zonas públicas, como por ejemplo los lavabos de exterior, evitando actos vandálicos en estas zonas. Protección IP44 contra agua y polvo con el acabado Simon27 Scudo.

LAVACOCHES Y LAVABOS

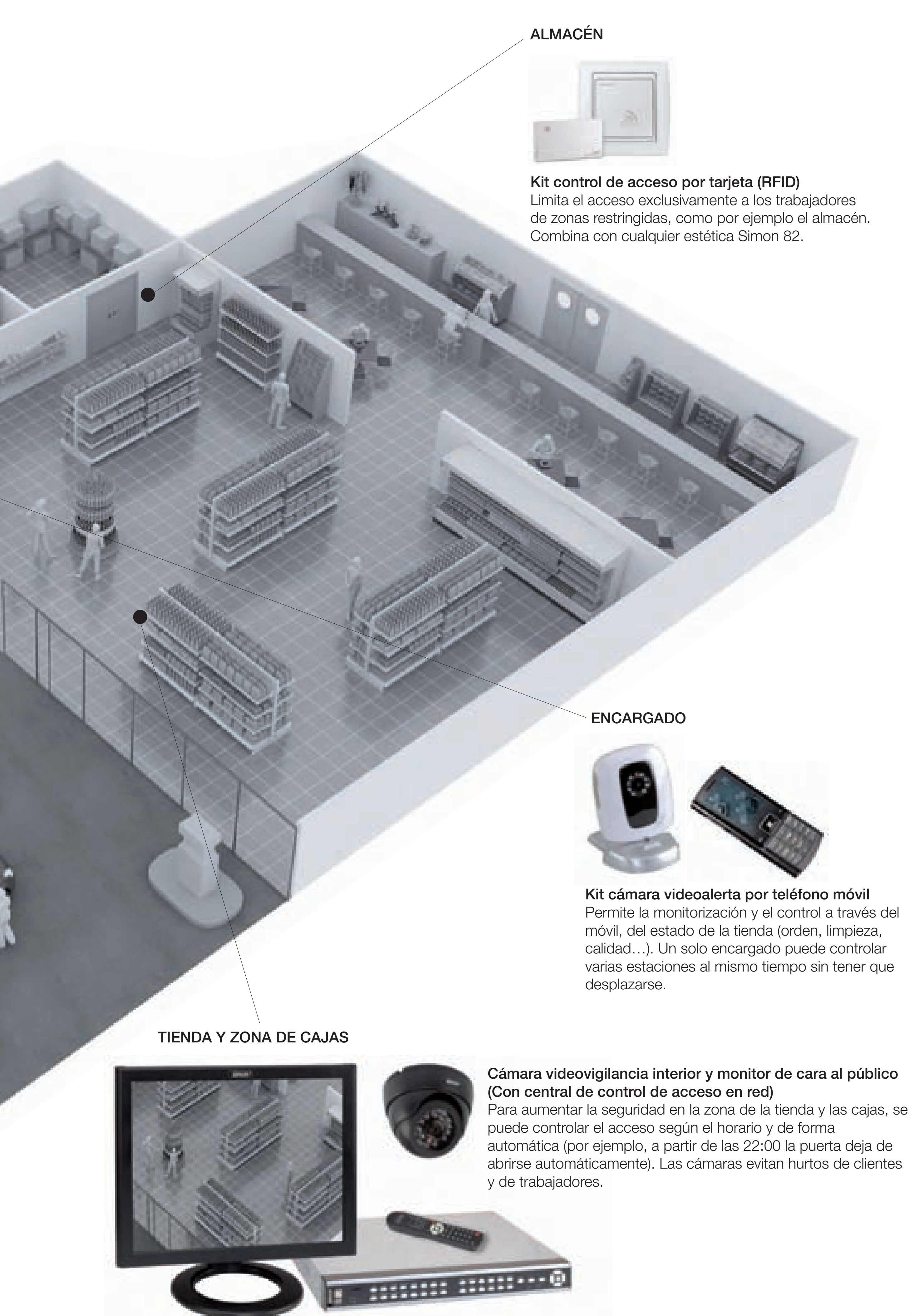
Detector de inundación
Para las zonas de lavacoches, "presión y agua" y lavabos. Avisa ante posibles fugas de agua y evita un mal uso e incivismo.

EXTERIOR

Cartel disuasorio Zona videovigilada
Avisa de que la zona está vigilada y disuade a intrusos. Se coloca en las zonas de acceso desde el exterior.

SURTIDORES

Cámara Videovigilancia exterior con protección de agua y polvo
Colocadas en cada uno de los surtidores evitan y controlan fugas de conductores impagados.



ALMACÉN

Kit control de acceso por tarjeta (RFID)
Limita el acceso exclusivamente a los trabajadores de zonas restringidas, como por ejemplo el almacén. Combina con cualquier estética Simon 82.

ENCARGADO

Kit cámara videoalerta por teléfono móvil
Permite la monitorización y el control a través del móvil, del estado de la tienda (orden, limpieza, calidad…). Un solo encargado puede controlar varias estaciones al mismo tiempo sin tener que desplazarse.

TIENDA Y ZONA DE CAJAS

Cámara videovigilancia interior y monitor de cara al público (Con central de control de acceso en red)
Para aumentar la seguridad en la zona de la tienda y las cajas, se puede controlar el acceso según el horario y de forma automática (por ejemplo, a partir de las 22:00 la puerta deja de abrirse automáticamente). Las cámaras evitan hurtos de clientes y de trabajadores.

Residencia geriátrica

SALAS Y HABITACIONES
GIMNASIO
RECEPCIÓN
FARMACIA

Cámaras de videovigilancia
Situadas en:
- La recepción controlan la entrada y salida de personas.
- La sala de estar o comedor ayudan a supervisar la calidad de la atención y evitan agresiones entre residentes.
- La farmacia evitan el robo de medicamentos.
- La sala de rehabilitación/gimnasio ayudan a alertar en caso de indisposición o accidente de un residente.

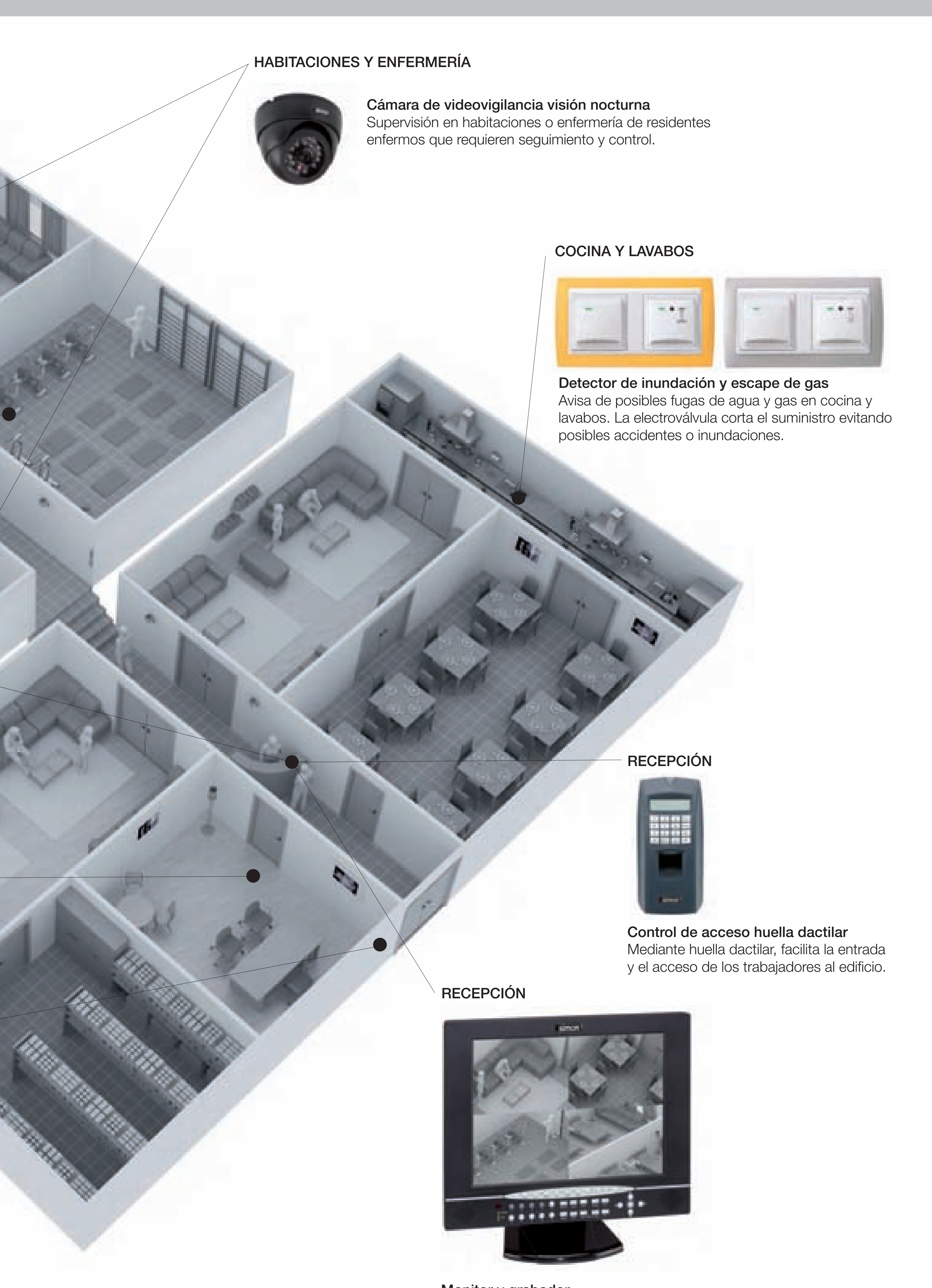
DESPACHO DE DIRECCIÓN
FARMACIA Y VESTUARIOS

Control de acceso por tarjeta (RFID)
Permite el acceso de personal autorizado a zonas no abiertas a los residentes, como pueden ser almacenes, farmacia, enfermería, despacho de dirección o vestuarios. Evita el robo de objetos, medicamentos o material.

EXTERIOR



Cartel disuasorio Zona videovigilada
Informa de que la zona está vigilada y disuade a intrusos. Se coloca en la entrada del edificio.



HABITACIONES Y ENFERMERÍA

Cámara de videovigilancia visión nocturna
Supervisión en habitaciones o enfermería de residentes enfermos que requieren seguimiento y control.

COCINA Y LAVABOS

Detector de inundación y escape de gas
Avisa de posibles fugas de agua y gas en cocina y lavabos. La electroválvula corta el suministro evitando posibles accidentes o inundaciones.

RECEPCIÓN

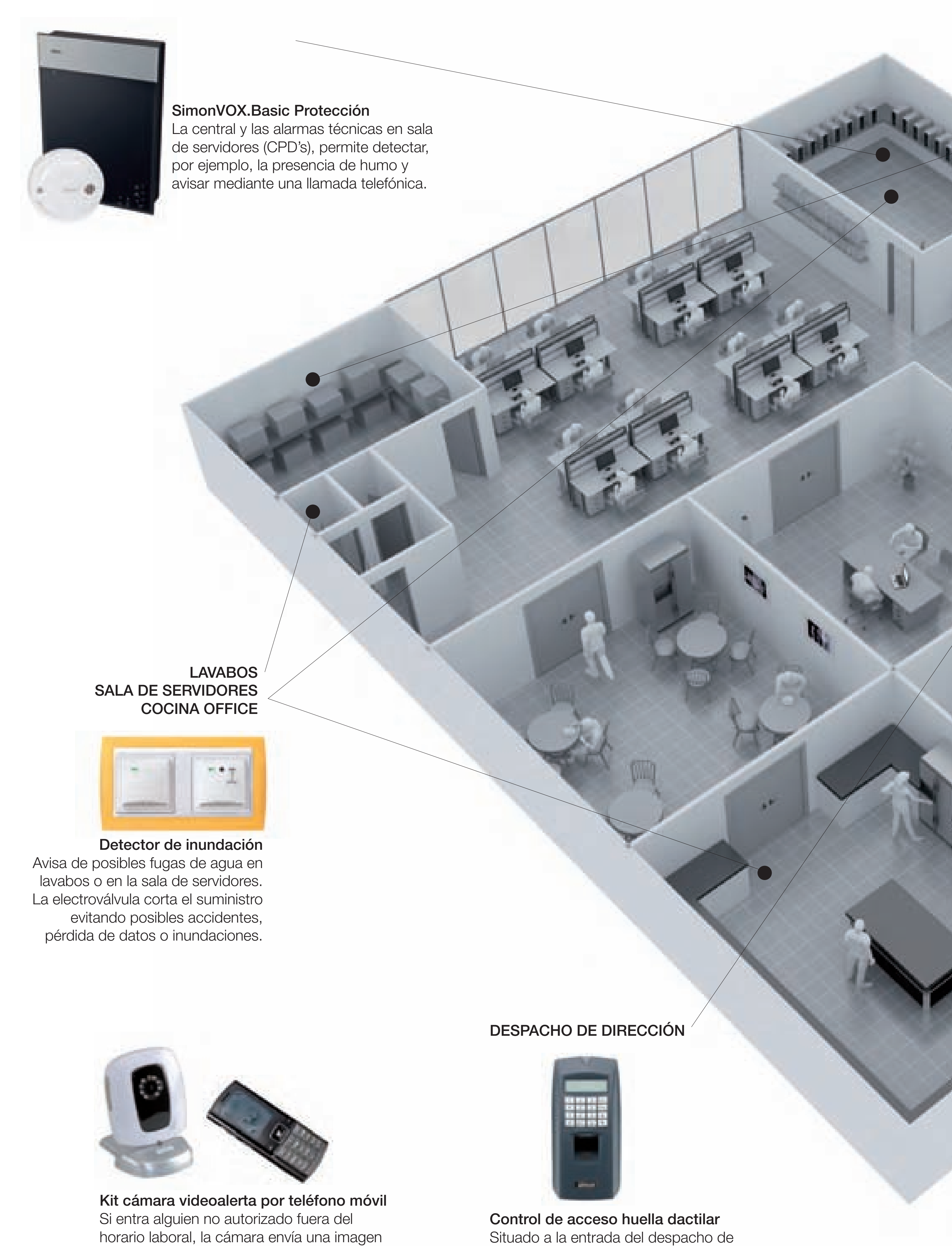
Control de acceso huella dactilar
Mediante huella dactilar, facilita la entrada y el acceso de los trabajadores al edificio.

RECEPCIÓN

Monitor y grabador
Situado en la recepción permite visualizar las cámaras colocadas en las diferentes estancias y grabar todas las imágenes.

Oficina

SALA DE SERVIDORES



SimonVOX.Basic Protección
La central y las alarmas técnicas en sala de servidores (CPD's), permite detectar, por ejemplo, la presencia de humo y avisar mediante una llamada telefónica.

LAVABOS
SALA DE SERVIDORES
COCINA OFFICE

Detector de inundación
Avisa de posibles fugas de agua en lavabos o en la sala de servidores. La electroválvula corta el suministro evitando posibles accidentes, pérdida de datos o inundaciones.

DESPACHO DE DIRECCIÓN

Kit cámara videoalerta por teléfono móvil
Si entra alguien no autorizado fuera del horario laboral, la cámara envía una imagen al móvil que identifica al intruso.

Control de acceso huella dactilar
Situado a la entrada del despacho de dirección o en la sala de servidores, permite el acceso exclusivo al personal autorizado.



ENTRADA
ALMACÉN
SALA DE REUNIONES

Control de acceso por tarjeta (RFID)
Para el acceso principal de trabajadores a la oficina. La misma tarjeta puede servir para acceder a la salas de reuniones, si previamente han sido reservadas o para el acceso a almacenes de material, producto,etc..., evitando así el robo de material.

RECEPCIÓN

Monitor y grabador
Situado en la recepción permite visualizar las cámaras colocadas en las diferentes estancias y grabar todas las imágenes.

EXTERIOR

Cartel disuasorio
Zona videovigilada
Informa de que la zona está vigilada y disuade a intrusos. Se coloca en la puerta de entrada.

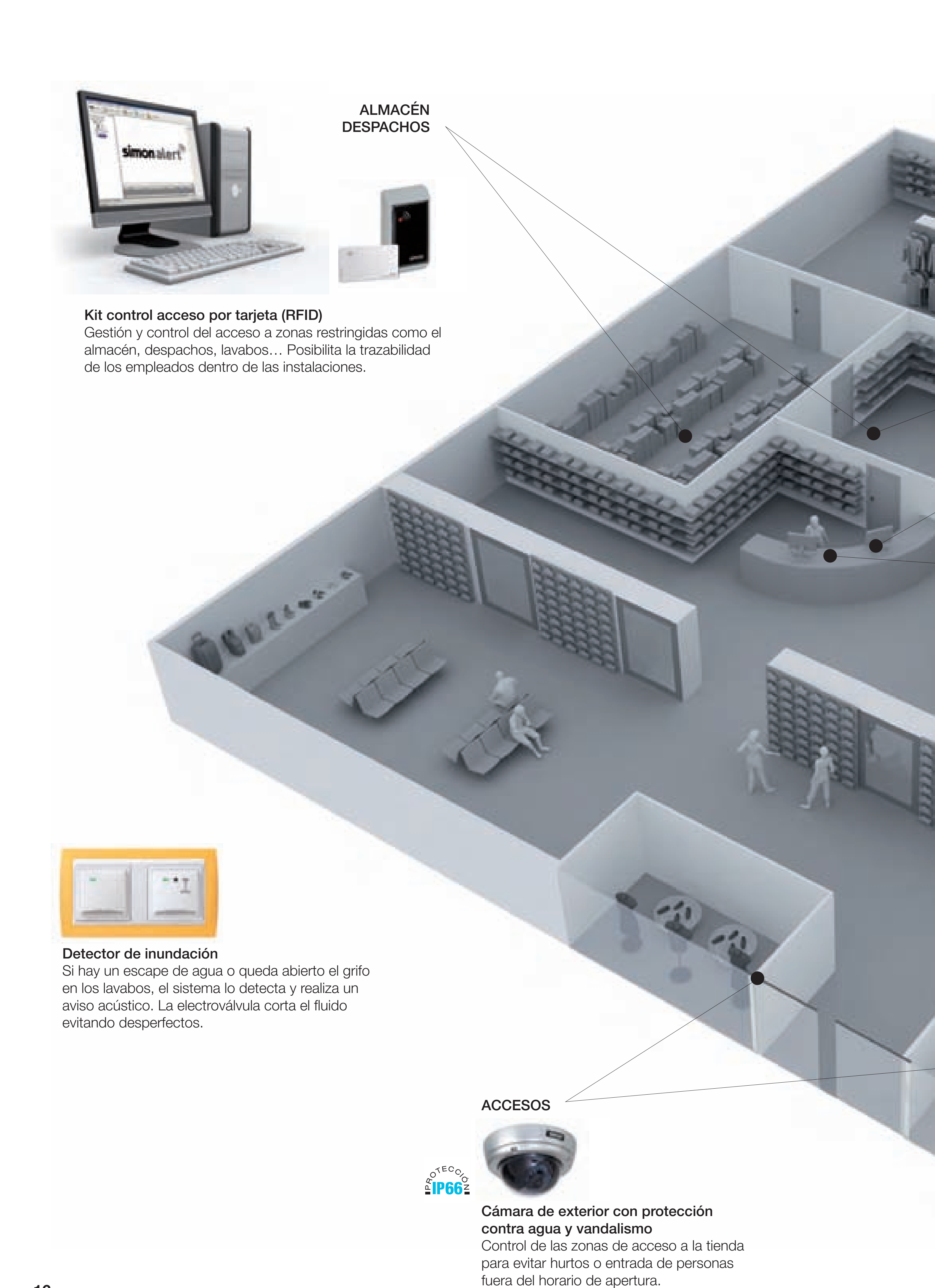
RECEPCIÓN

Cámaras de videovigilancia
En la recepción para controlar la entrada y salida de personas y evitar la entrada de intrusos.

RECEPCIÓN

Kit SimonVOX.Basic antiintrusión
Avisa de la entrada de personas no autorizadas fuera del horario laboral.

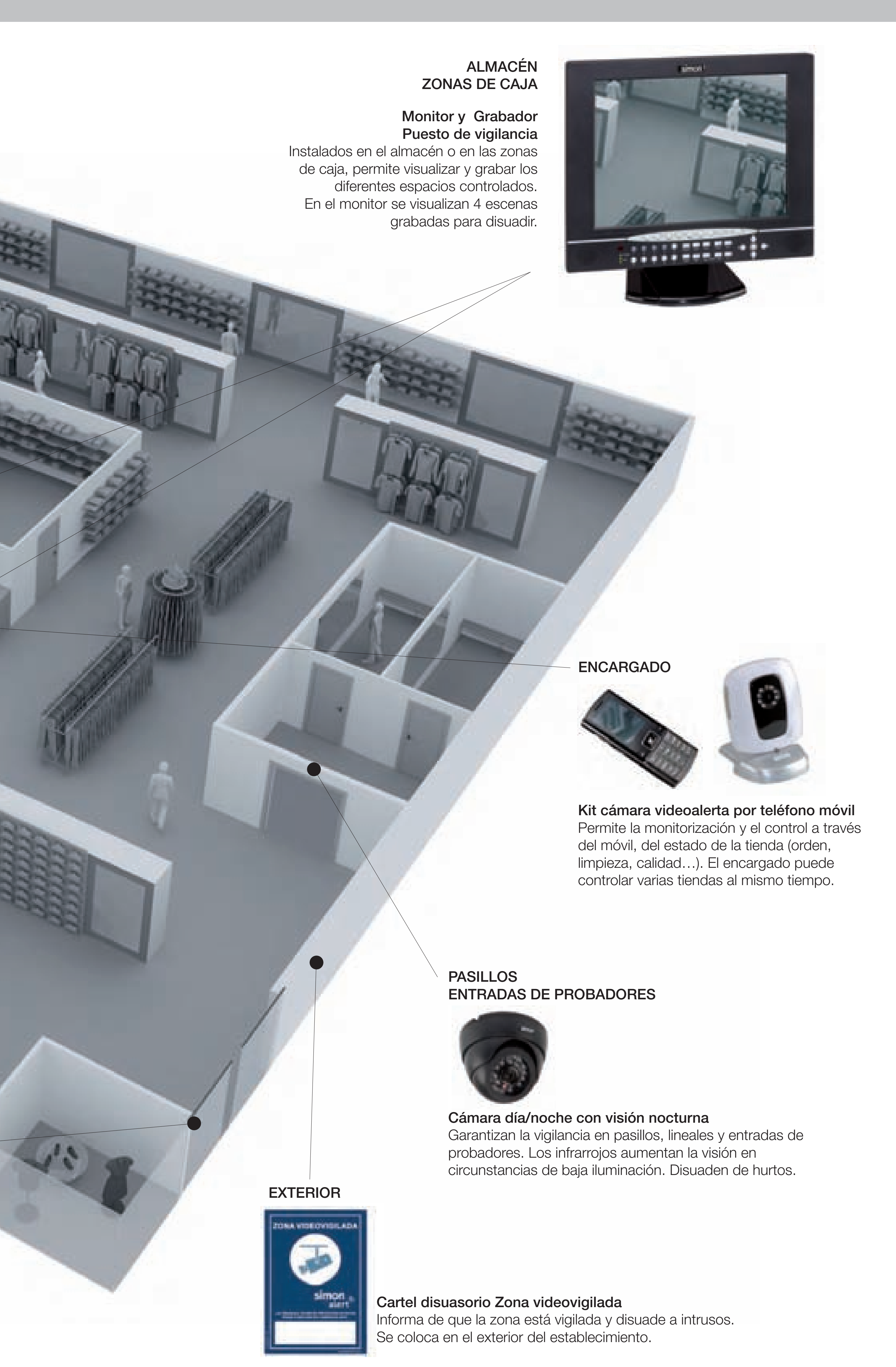
Establecimiento comercial



Kit control acceso por tarjeta (RFID)
Gestión y control del acceso a zonas restringidas como el almacén, despachos, lavabos… Posibilita la trazabilidad de los empleados dentro de las instalaciones.

Detector de inundación
Si hay un escape de agua o queda abierto el grifo en los lavabos, el sistema lo detecta y realiza un aviso acústico. La electroválvula corta el fluido evitando desperfectos.

Cámara de exterior con protección contra agua y vandalismo
Control de las zonas de acceso a la tienda para evitar hurtos o entrada de personas fuera del horario de apertura.



ALMACÉN
ZONAS DE CAJA

Monitor y Grabador
Puesto de vigilancia
Instalados en el almacén o en las zonas de caja, permite visualizar y grabar los diferentes espacios controlados. En el monitor se visualizan 4 escenas grabadas para disuadir.

ENCARGADO

Kit cámara videoalerta por teléfono móvil
Permite la monitorización y el control a través del móvil, del estado de la tienda (orden, limpieza, calidad…). El encargado puede controlar varias tiendas al mismo tiempo.

PASILLOS
ENTRADAS DE PROBADORES

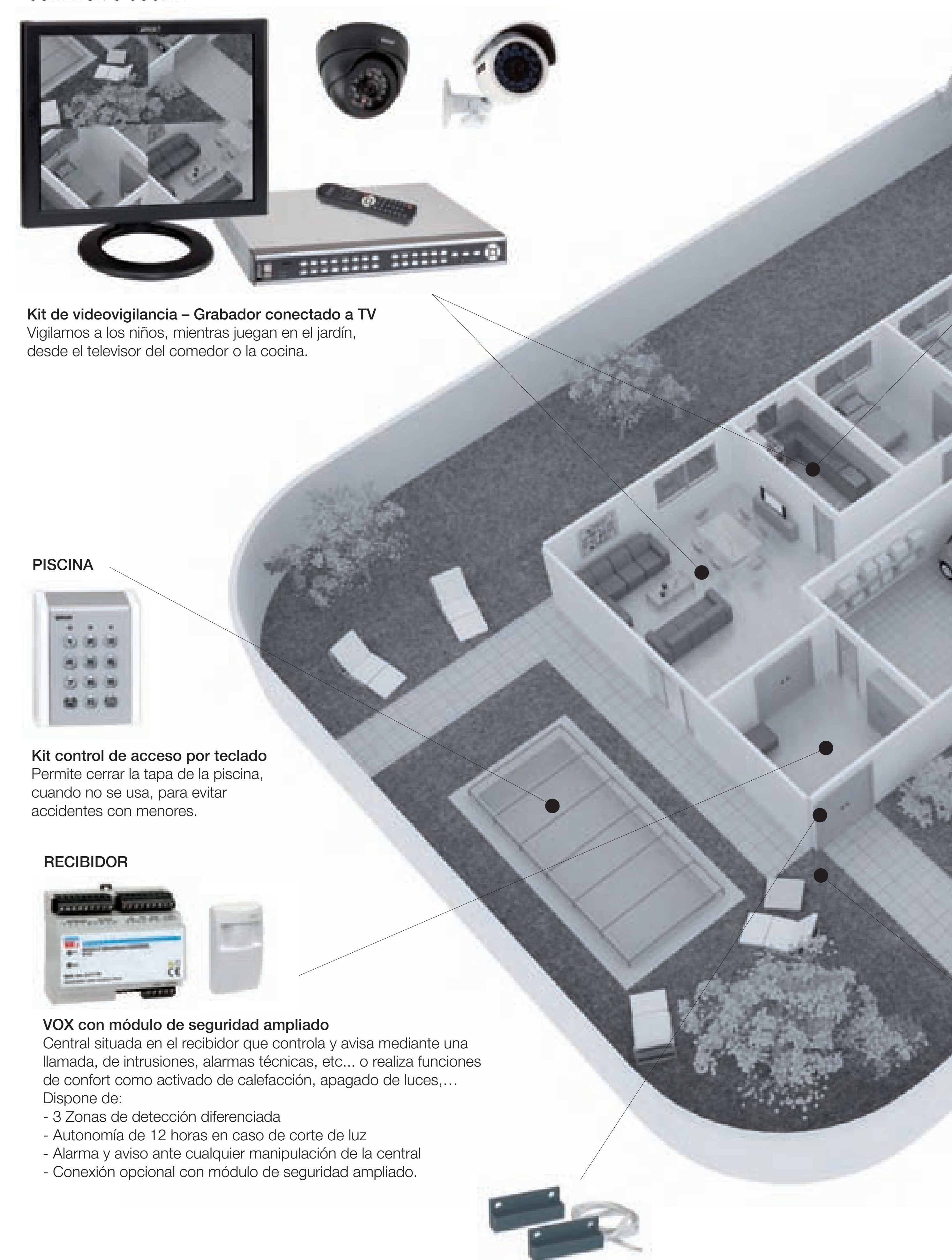
Cámara día/noche con visión nocturna
Garantizan la vigilancia en pasillos, lineales y entradas de probadores. Los infrarrojos aumentan la visión en circunstancias de baja iluminación. Disuaden de hurtos.

EXTERIOR

Cartel disuasorio Zona videovigilada
Informa de que la zona está vigilada y disuade a intrusos. Se coloca en el exterior del establecimiento.

Residencia particular

COMEDOR O COCINA



Kit de videovigilancia – Grabador conectado a TV
Vigilamos a los niños, mientras juegan en el jardín, desde el televisor del comedor o la cocina.

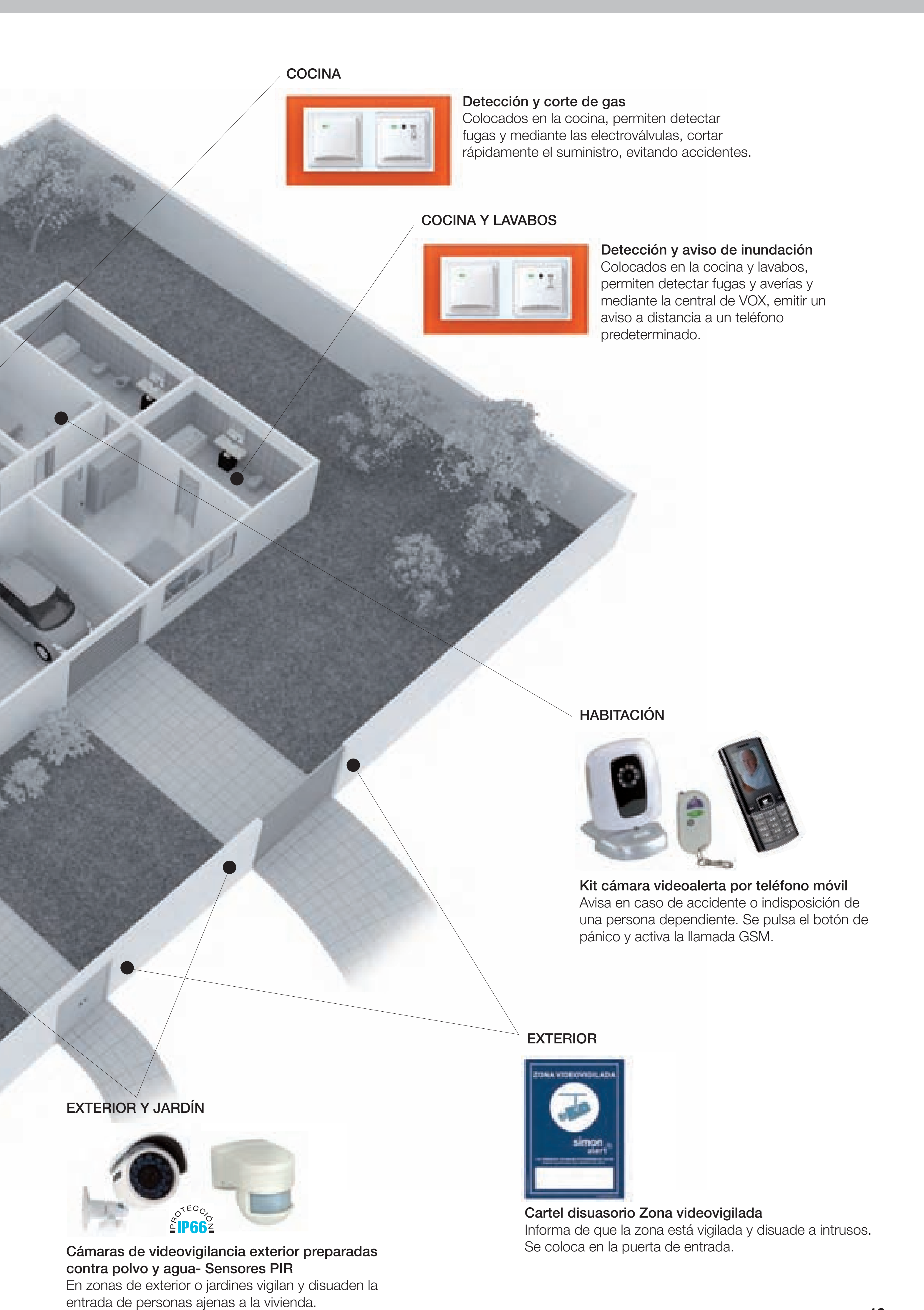
PISCINA

Kit control de acceso por teclado
Permite cerrar la tapa de la piscina, cuando no se usa, para evitar accidentes con menores.

RECIBIDOR

VOX con módulo de seguridad ampliado
Central situada en el recibidor que controla y avisa mediante una llamada, de intrusiones, alarmas técnicas, etc... o realiza funciones de confort como activado de calefacción, apagado de luces,…
Dispone de:
- 3 Zonas de detección diferenciada
- Autonomía de 12 horas en caso de corte de luz
- Alarma y aviso ante cualquier manipulación de la central
- Conexión opcional con módulo de seguridad ampliado.

Sensor contacto de puerta
Detecta si un intruso intenta forzar la puerta.



COCINA

Detección y corte de gas
Colocados en la cocina, permiten detectar fugas y mediante las electroválvulas, cortar rápidamente el suministro, evitando accidentes.

COCINA Y LAVABOS

Detección y aviso de inundación
Colocados en la cocina y lavabos, permiten detectar fugas y averías y mediante la central de VOX, emitir un aviso a distancia a un teléfono predeterminado.

HABITACIÓN

Kit cámara videoalerta por teléfono móvil
Avisa en caso de accidente o indisposición de una persona dependiente. Se pulsa el botón de pánico y activa la llamada GSM.

EXTERIOR Y JARDÍN

Cámaras de videovigilancia exterior preparadas contra polvo y agua- Sensores PIR
En zonas de exterior o jardines vigilan y disuaden la entrada de personas ajenas a la vivienda.

EXTERIOR

Cartel disuasorio Zona videovigilada
Informa de que la zona está vigilada y disuade a intrusos. Se coloca en la puerta de entrada.

Control de accesos

Gestión del acceso a zonas restringidas de forma fácil y eficiente a personas autorizadas

Control acceso autónomo

- Tecnologías de acceso por teclado, tarjeta y huella dactilar.
- Instalación, configuración y funcionamiento sin ordenador.
- Son idóneos para: acceso a una **portería**, zonas reservadas de una **comunidad de vecinos**, cuarto de servidores en **pequeñas oficinas**, trastienda de un **comercio**, pequeños **almacenes**, **vestuarios**, etc.



Control acceso en red

- Todos los elementos interconectados y con la potencia de gestión de la red y de los usuarios mediante un PC.
- Registro de usuarios, restricción de acceso por **grupos**, por **calendario** y por **horario**.
- Posibilidad de integración con otros sistemas.
- Posibilidad de control y monitorización a través de Internet.
- Combina el acceso con cámaras de seguridad y ahorro energético controlando el encendido y apagado de luces y clima.
- Son idóneos para: acceso a **aparthoteles**, casas de **turismo rural**, **bussines park**, edificio de **administración**, **centros de formación**, **camping**, etc.



Control de accesos

Kit control de acceso autónomo por teclado



- Antivandálico
- Apto tanto para interior como exterior. IP66
- Instalación de superficie
- Hasta cien códigos de usuarios distintos
- Configuración y gestión de los usuarios desde el mismo teclado, sin necesidad de PC

Características



Referencias

Kit formado por: teclado autónomo, fuente de alimentación, material auxiliar, llave allen, hoja de instalación y uso

Kit	Accesorios opcionales
	Abrepuertas
Ref. 8902501-039	Ref. 8902981-039

Ejemplo de configuración

Ejemplo para la instalación en una puerta de acceso a una zona restringida

Referencia	Uds	Descripción
8902501-039	1	Kit control de acceso autónomo por teclado
8902981-039	1	Abrepuertas eléctrico 12vDC

Ver esquema de conexión / montaje en página **57**

Control de accesos

Kit control de acceso autónomo por tarjeta RFID



Con estética de mecanismos Simon

Cajetín empotrar para tabiques huecos
Ref. 31712-61

Cajetín empotrar para pared de obra
Ref. 31710-61

Simon 82
Ref. 82Y1Y-ZZ
Ref. 8200070-0XX

Simon 82 Nature
Ref. 82Y17-ZZ
Ref. 8200070-0XX

Simon 27 Scudo
Ref. 2705610-0XX
Ref. 2705070-102

Junta estanca IP44 (opcional)
Ref. 2705950-030

- Con el control de acceso con tarjetas no es necesario que los usuarios memoricen códigos
- Gestión de altas y bajas de tarjetas mediante tarjeta programadora, sin necesidad de ordenador personal ni conocimientos de informática

Altas y bajas de usuarios mediante tarjeta programadora



1 Acercar la tarjeta programadora al lector durante unos segundos hasta que se active la luz
2 Acercar la tarjeta que queremos activar o desactivar hasta que se encienda la luz
3 Comprobar de nuevo el acceso de la tarjeta

- Permite hasta 100 tarjetas de usuarios distintos
- Puede ser integrado como complemento de abrepuertas y porteros ya existentes en la instalación
- Tanto para ser instalado donde la estética es un factor clave mediante los acabados Simon 82 y 82 Nature, como en entornos adversos y exterior mediante Simon 27 Scudo
- En Simon 27 Scudo es compatible con acabado blanco y gris esmeril

Referencias

Kit formado por: lector de tarjetas, contactor para permitir accionar abrepuertas libres de tensión, 10 tarjetas y hoja de instalación y uso



Ejemplo de configuración

Control de acceso a una pequeña oficina de 15 trabajadores que ya dispone de abrepuertas con interfono

Referencia	Uds	Descripción
8902502-039	1	Kit control de acceso autónomo por tarjeta
8902903-039	1	Pack 10 tarjetas RFID
82914-33	1	Marco 1 elemento Serie Simon 82 aluminio mate
8200070-33	1	Tapa Serie Simon 82 para RFID autónomo aluminio

Ver esquema de conexión / montaje en página **57**

Kit control de acceso autónomo por huella dactilar



- Especialmente indicado dónde los niveles de seguridad son más exigentes
- La huella dactilar es única en cada persona y no puede ser suplantada de ninguna forma
- Para mayor seguridad se puede grabar más de un dedo de una persona y evitar problemas de entrada
- El usuario no necesita memorizar códigos ni llevar tarjetas consigo
- Teclas de gran tamaño que permiten el **alta y gestión** de usuarios **sin ordenador personal**
- Posibilidad de combinar la huella con código de acceso para usuarios que tienen huellas poco definidas
- Hasta 1500 usuarios

Control de presencia

- Opcionalmente se puede conectar un PC para registrar las fechas y horas de entrada de los usuarios y obtener una gestión más potente

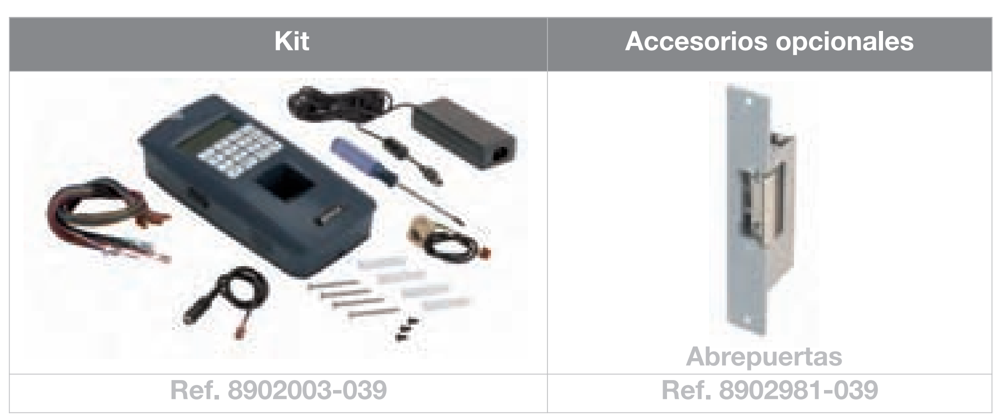


- Descargue la última versión del software para su PC desde **www.simonalert.com**



Referencias

Kit formado por: lector de huellas dactilares con teclado, fuente de alimentación y hoja de instalación y uso.



Kit	Accesorios opcionales
	Abrepuertas
Ref. 8902003-039	Ref. 8902981-039

Ver esquema de conexión / montaje en página **57**

Control de accesos

Control de acceso en red



- Permite una fácil y potente gestión de los usuarios y los accesos mediante un ordenador personal
- Control local o a través de Internet. Permite el **control de múltiples sedes** separadas geográficamente desde un único ordenador
- Permite utilizar cualquier interfaz con el usuario: **teclado** de código, **tarjetas** o **huella dactilar**
- **Mayor** seguridad porque el controlador de puerta se encuentra en el lugar seguro y aunque se desmonte la interfaz de usuario, no se puede puentear el relé de acceso a la puerta
- Registro del acceso de los usuarios en bases de datos, posibilidad de generar informes y descargarlos a Excel para realizar **control de presencia**
- Sistema offline, que **sigue funcionando** y gestionando el acceso **aunque se cuelgue el PC**

Referencias

Referencia	Descripción	
8902101-039	Central controlador de puerta con software de control incluido (2 puertas)	
8902102-039	Módulo extensión central (control 4 puertas)	
8902002-039	Teclado para sistema de control de acceso en red	
8902001-039	Lector RFID en sistema de control de acceso en red	
8902901-039	Pack 10 tarjetas RFID para control de acceso en red	
8902902-039	Pack 10 llaveros RFID para sistema de control de acceso en red	
8902003-039	Lector huella dactilar para sistema de control de acceso en red	
8999901-039	Fuente de alimentación 12vDC 2A	
8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12vDC	
CB530U CB531U	Cable de red	

Ejemplo de configuración

Oficina con acceso por huella dactilar al cuarto de servidores, almacén de material, acceso a la zona de trabajo, etc.

Referencia	Uds	Descripción
8902101-039	1	Central controlador de puerta, 2 lectores 2 puertas. Conexión IP
8902102-039	2	Módulo extensión controlador de puerta, 4 lectores, 4 puertas
8902001-039	5	Lector RFID en sistema de control de acceso
8902002-039	1	Teclado para sistema de control de acceso
8902003-039	1	Lector huella dactilar para sistema de control acceso
8902981-039	7	Abrepuertas eléctrico 12vDC
8999901-039	3	Fuente alimentación 12vDC 2A

Ver esquemas de conexión / montaje en página **58 y 59**

Supervisión de personas y edificios con efecto disuasorio y posibilidad de videograbación

- Disuasión de ladrones, incivismo y vandalismo
- Supervisión, para comprobar como va su negocio, horas de entrada de la canguro, servicio de la limpieza, etc
- Combinación con el control de acceso y detectores de presencia
- Prevención de hurtos de trabajadores propios
- Posibilidad de visionado y control remoto a través de internet
- Grabación local con visionado posterior



- Control de cámaras robotizadas (movimiento y zoom remoto)
- Activación de alarmas (los grabadores disponen de salidas de alarma que permiten activar otros dispositivos o sirenas en caso de detectar un movimiento sospechoso)
- El **formato kit** ofrece todos los elementos en una **sola referencia**
- Visión nocturna automática
- No es necesario enfocar ninguna lente
- Gama sencilla para facilitar la elección y acertar con el presupuesto



Facilidad de instalación

Pensado para el instalador eléctrico; porque no hace falta crimpar ningún conector BNC ni herramientas especiales. Con los **adaptadores Balun** y el **cable de par trenzado** que le proporcionamos, podrá realizar instalaciones de forma muy fácil





- Posibilidad de ser controlado mediante mando remoto o a través del móvil mediante SMS
- Distintos perfiles de usuarios y control de acceso mediante clave
- Con la tecnología GSM no se necesita tener ningún cable de teléfono ni ADSL
  Ideal para zonas remotas
- Visión nocturna
- Batería antisabotaje que permite seguir funcionando aunque se corte el suministro de luz
- Instalación fácil sin necesidad de ajustar la lente

Características técnicas

- Conexión remota GSM
- Detección de movimiento
- Armado y desarmado de la alarma
- Control remoto
- Instalación en pared o sobremesa

Actuación como alarma



1 Armar la cámara mediante el mando a distancia



2 En caso de que un intruso entre



3 La cámara envía un MMS con la secuencia de fotos

Supervisión

Permite monitorizar mediante el móvil cualquier situación (seguimiento de obras, guarderías, estado del tiempo en zonas turísticas o segundas residencias, etc.)



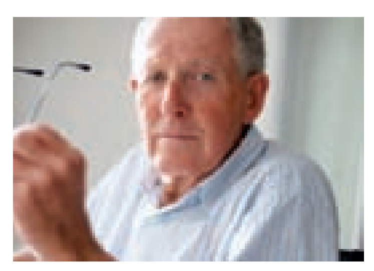
1 Enviar un SMS de petición desde el móvil



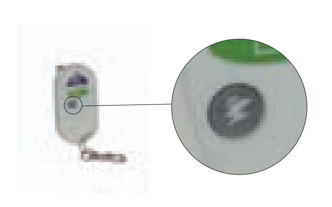
2 La cámara hace una foto y la envía mediante MMS al móvil que la ha solicitado

Alerta

En caso de pánico o alarma, el usuario puede activar la cámara con el botón de alerta.



1 Una persona mayor necesita ayuda



2 El usuario pulsa el botón



3 La cámara llama al número de móvil grabado

El receptor de la llamada puede oir a la persona que necesita ayuda o solicitar una fotografía mediante SMS

Referencias

Kit formado por: cámara detectora de videoalerta con batería de emergencia, dos mandos a distancia y fuente alimentación (no incluye tarjeta SIM)

Kit

Ref. 8901501-039

Videovigilancia y supervisión

Kit de videograbación



- Kit de videograbación que permite solucionar la mayoría de pequeñas instalaciones
- Grabación y supervisión de un pequeño negocio, zonas comunitarias o una vivienda
- Todo **en una única referencia**; no hace falta realizar ninguna configuración de pedido
- El kit incluye grabador, monitor para su visualización, 4 cámaras con visión nocturna y todos los cables y alimentadores necesarios
- Evita vandalismo en las zonas comunitarias y porterías, disuade a los ladrones
- Pantalla de 15” con salida para poder visualizar en otro monitor / TV
- Es posible conectarse a él a través de internet; monitoriza al instante su negocio o recupera imágenes grabadas
- Grabación de más de una semana*

*Tiempo mínimo; la capacidad de grabación depende de la configuración del grabador, resolución adoptada y la variación de las imágenes que se capten

Facilidad de conexión

Con los cables incluidos, se suministra la alimentación y la señal de vídeo de las cámaras sin cables coaxiales ni tener que conectorizar ningún BNC.



Referencias

Kit formado por: grabador monitor de 15", dos cámaras de pared y techo para interior / exterior, dos cámaras de pared y techo interior, 4 cables de 20 metros con los conectores incluidos, mando a distancia, ratón y alimentadores

Kit

Ref. 8901502-039



Ver esquema de conexión / montaje en página **60**

Videovigilancia y supervisión

- El sistema de videovigilancia se puede combinar con cámaras, grabadores y monitores que permiten realizar una completa instalación para las más variadas aplicaciones
- Cámaras fijas o robotizadas, a color con visión nocturna, grabación de imágenes con posibilidad de reproducción posterior

El sistema está formado por:



- Oferta sencilla que facilita la configuración
- Sin necesidad de ajustar lentes
- Cableado plug & play que evita errores
- Grabadores de hasta 4, 8 ó 16 cámaras
- Sin herramientas especiales, utilizando cable de par trenzado (Ref. CB530U o CB531U) y los adaptadores Balun (Ref. 8901904-039)



Cómo configurar una instalación

1 Determinar el número de puntos que se quieren monitorizar

2 Elegir el tipo de cámara en función de la ubicación (interior, exterior, pared o techo, antivandálica, robotizada)

3 Elegir el grabador adecuado (hasta 4, 8 ó 16 cámaras)

4 Determinar la ubicación del puesto de control y contar los metros de cable necesarios

1 Cámara Domo 3 ejes



Collarín protege-objetivo que evita reflejos de los LEDs infrarrojos

LEDs infrarrojos de visión nocturna (hasta 20m)

Célula fotosensible que activa la visión nocturna

Ref. 8901001-039

Movilidad en los 3 ejes que permite orientar el visor a cualquier objetivo



Pasos para la instalación

1 Colocar la base
2 Conectar
3 Apuntar y orientar*



*La flecha de la parte circular debe apuntar hacia arriba



Instalación en techo



Instalación en pared

Características técnicas

Alimentación (± 10%) Alimentador recomendado: Ref. 8901905-039	12vDC, jack 2,1mm
Consumo (± 10%)	IR On: 100mA IR Off: 350mA
Alcance foco infrarrojo	20m
Instalación interior/exterior	Interior
Sensor CCD	1/3”
Resolución horizontal	420 líneas
Lente	3,6mm
Video output	1Vpp 75Ω
Material de la carcasa	Plástico
Dimensiones (en mm)	Ø94 x 87 mm
Peso (neto)	150g

Instalación	En techo o pared
Conmutación	Automática a visión nocturna
Sistema de TV	PAL
Control	Control automático de ganancia
Relación señal ruido	Más de 48dB
Balance de blancos	Auto (2500 - 9500ºK)
Sensibilidad	0,3 Lux, 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento	-30º a +80ºC
Temperatura trabajo	-22º a +55ºC
Orientación total	360º horizontal y 90º vertical

Complementos y artículos compatibles

Referencia	Descripción	Artículo
8901905-039	Alimentador de cámara	
8901904-039	Adaptador Balun (BNC a par de cobre)	
8901201-039	Monitor de seguridad	
8901101-039 8901102-039 8901103-039	Grabadores	

Ver esquema de conexión / montaje en página **60**

2 Cámara interior / exterior

Soporte con rótula que permite orientar la cámara en los 3 ejes

Parasol de exterior
Aisla térmicamente la cámara y la protege de las inclemencias del tiempo

Collarín protege-objetivo que evita reflejos de los LEDs infrarrojos

Cara inferior negra que evita reflejos sobre el objetivo

LEDs infrarrojos de visión nocturna (hasta 20m)

Cuerpo de aluminio de fundición que le confiere especial resistencia mecánica para el exterior

Célula fotosensible que activa la visión nocturna



Ref. 8901002-039



Instalación en techo



Instalación en pared

Características técnicas

Alimentación (± 10%) Alimentador recomendado: Ref. 8901905-039	12vDC, jack 2,1mm
Consumo (± 10%)	IR On: 100mA IR Off: 350mA
Alcance foco infrarrojo	20m
Instalación interior/exterior	Interior / Exterior (IP66)
Sensor CCD	1/3”
Resolución horizontal	420 líneas
Lente	4,3mm
Video output	1Vpp 75Ω
Material de la carcasa	Aluminio de fundición
Dimensiones (en mm)	60 (ancho)x 70 (alto)x 110 (longitud) mm
Peso (neto)	265g

Instalación	En techo o pared
Conmutación	Automática a visión nocturna
Sistema de TV	PAL
Control	Control automático de ganancia
Relación señal ruido	Más de 48dB
Balance de blancos	Auto (2500 - 9500ºK)
Sensibilidad	0,3 Lux, 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento	-30º a +80ºC
Temperatura trabajo	-22º a +55ºC
Orientación total	360º horizontal y 90º vertical

Complementos y artículos compatibles

Referencia	Descripción	Artículo
8901905-039	Alimentador de cámara	
8901904-039	Adaptador Balun (BNC a par de cobre)	
8901201-039	Monitor de seguridad	
8901101-039 8901102-039 8901103-039	Grabadores	

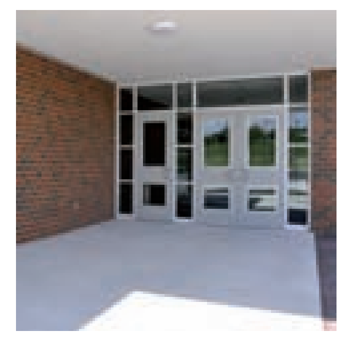
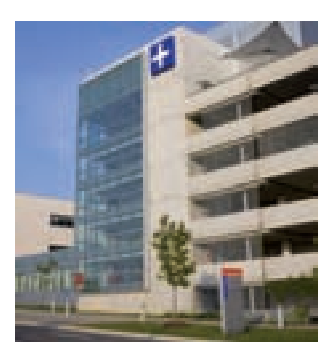
Ver esquema de conexión / montaje en página **60**

3 Cámara Domo antivandálica



Ref. 8901003-039

Ideal para entornos adversos


Instalación en: centros de pública concurrencia, hoteles, centros sanitarios, parking públicos, zonas deportivas, escuelas, estaciones de servicio, centros comerciales, etc.

características técnicas

Alimentación (± 10%) Alimentador recomendado: Ref. 8901905-039	12vDC, jack 2,1mm
Consumo (± 10%)	IR On: 70mA IR Off: 250mA
Alcance foco infrarrojo	15m
Instalación interior/exterior	Interior / Exterior (IP66)
Sensor CCD	1/3”
Resolución horizontal	420 líneas
Lente	6mm
Video output	1Vpp 75Ω
Material de la carcasa	Aluminio de fundición y cubierta resistente al choque. Tornillos de fijación anti-vandálicos.
Dimensiones (en mm)	Ø120 x 84mm
Peso (neto)	560g

Instalación	En techo
Conmutación	Conmutación automática a visión nocturna
Sistema de TV	PAL
Control	Control automático de ganancia
Relación señal ruido	Más de 48dB
Balance de blancos	Auto (2500 - 9500ºK)
Sensibilidad	0,3 Lux, 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento	-30º a +80ºC
Temperatura trabajo	-10º a +55ºC
Orientación total	360º horizontal y 90º vertical

Complementos y artículos compatibles

Referencia	Descripción	Artículo
8901905-039	Alimentador de cámara	
8901904-039	Adaptador Balun (BNC a par de cobre)	
8901201-039	Monitor de seguridad	
8901101-039 8901102-039 8901103-039	Grabadores	

Ver esquema de conexión / montaje en página **59**

4 Cámara Domo motorizada




Ref. 8901004-039

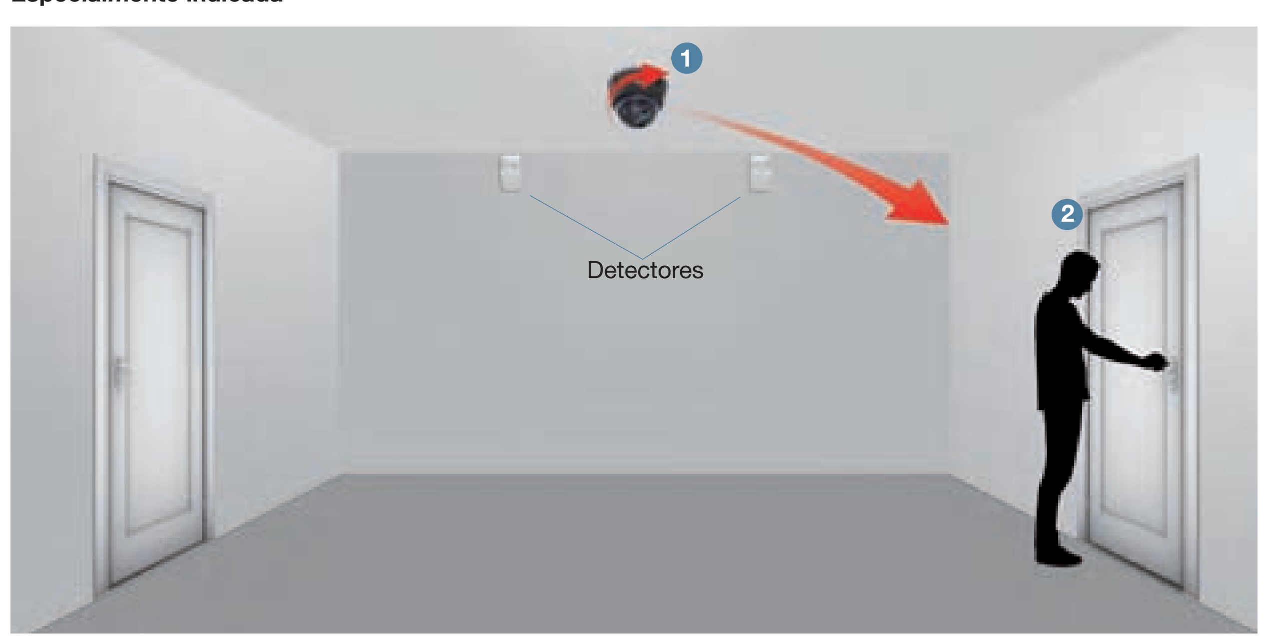


Cámara motorizada con movimiento 360º



- Zoom óptico x23 / digital x10
- Visión nocturna (requiere foco infrarrojo no incluido)
- Posibilidad de programar posiciones determinadas y rondas de visualización
- 4 entradas de alarma
- Cuerpo antivandálico
- Control y configuración mediante control remoto o el grabador

Especialmente indicada



1 La cámara motorizada está vinculada a los detectores de presencia

2 Cuando un detector se activa, la cámara enfoca automáticamente a la posición programada

Características técnicas

Alimentación (± 10%)	230vAC
Consumo (± 10%)	150mA
Instalación interior/exterior	Interior / Exterior (IP66)
Sensor CCD	1/4” SONY (día y noche)
Resolución horizontal	520 líneas
Lente	3,6~82,8mm
Zoom	x23 óptico, x10 digital
Interfaces de control	Mando a distancia por Infrarrojos Bus RS485 (a través de grabador y / o teclado)
Video output	1Vpp 75Ω
Alarmas	4 entradas, 1 salida
Material de la carcasa	Aluminio de fundición y cubierta de fibra de vidrio resistente al choque. Tornillos de fijación anti-vandálicos
Dimensiones (en mm)	Ø186 x 142 mm
Peso (neto)	2,3kg
Instalación	Instalación en techo o en pared mediante accesorio (accesorio no incluido)
Conmutación	Conmutación automática a visión nocturna (requiere foco IR externo)
Sistema de TV	PAL
Control	Control automático de ganancia (0 ~36dB)
Relación señal ruido	Más de 50dB
Balance de blancos	Auto (2500 - 9500ºK)
Sensibilidad	0,3 Lux, 0 Lux con visión nocturna
Temperatura trabajo	0º a +50ºC
Orientación total	360º horizontal y 90º vertical

Complementos y artículos compatibles

Referencia	Descripción	Artículo
8901904-039	Adaptador Balun (BNC a par de cobre)	
CB531U	Cable par de cobre	
8901201-039	Monitor de seguridad	
8901101-039 8901102-039 8901103-039	Grabadores	
81883-39	Detectores de presencia	

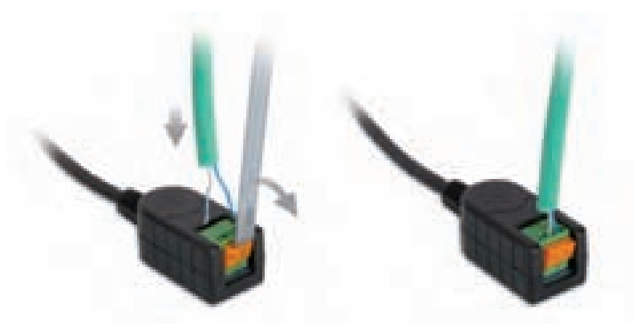
Ver esquema de conexión / montaje en página **59**

5 Juego de 2 adaptadores Balun



Ref. 8901904-039

- Mediante los adaptadores Balun se puede transmitir la señal de vídeo a través de un cable de par trenzado de cobre (artículo recomendado Simon ref. CB531U)
- Permite distancias hasta 300m
- Sin necesidad de crimpar conectores BNC
- Sin herramientas especiales

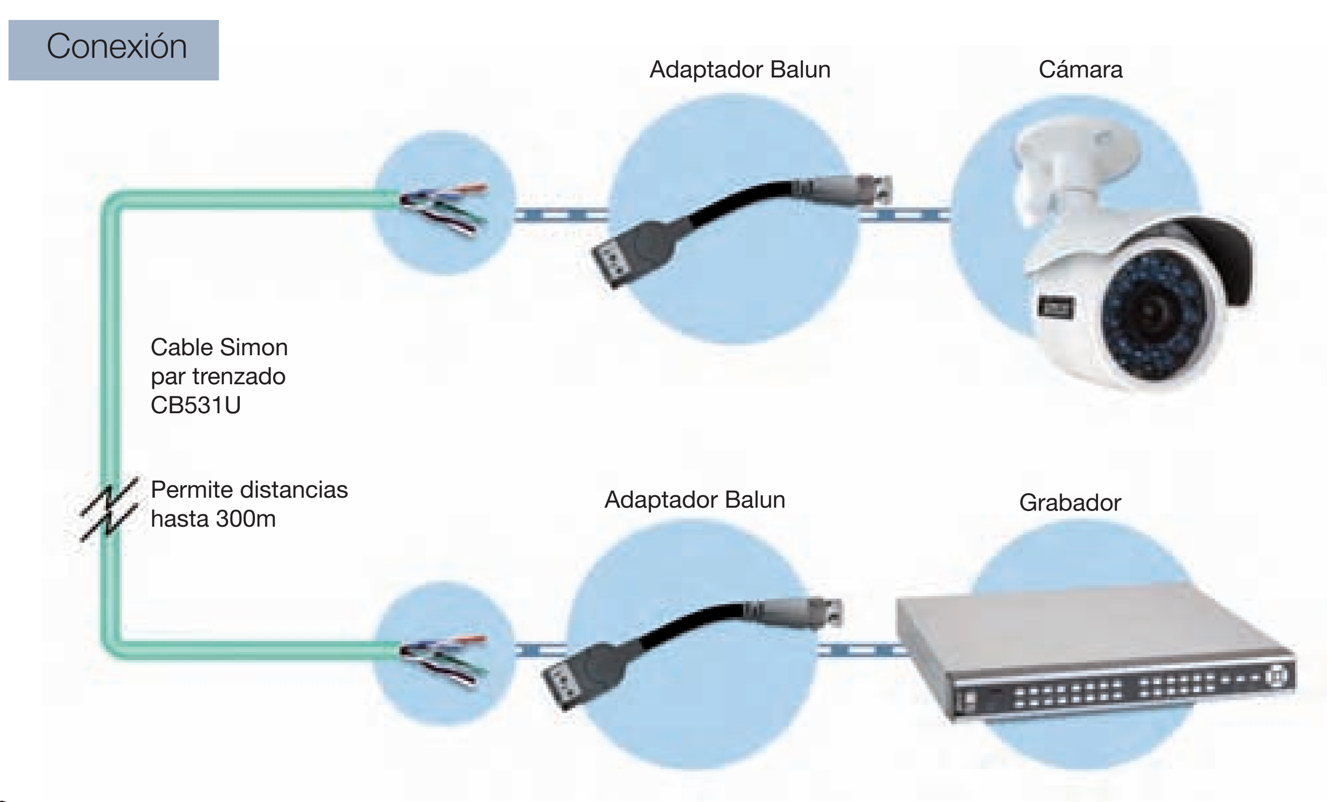


Para conectar el cable de par trenzado al adaptador Balun, se efectúa presión sobre la lengüeta y se introduce el cable



Es muy importante tener en cuenta la polaridad del adaptador Balun, igual en ambos extremos

Conexión



6 Grabadores de vídeo





- Permiten almacenar las imágenes captadas por las cámaras para su posterior visionado
- Fácil control mediante mando a distancia, ratón (no incluido) o el propio teclado
- Posibilidad de conexión remota por internet
- Permiten controlar cámaras motorizadas (movimiento y zoom) remotamente
- En caso de fallo de alimentación, la batería interna mantiene la hora y fecha de grabación

Características comunes

	Ref. 8901101-039	Ref. 8901102-039	Ref. 8901103-039
Número de cámaras que soporta	4	8	16
Salida de vídeo para monitor	VGA y 2 BNC 75 Ohm	2 BNC 75 Ohm	2 BNC 75 Ohm
Compresión de vídeo	MJPEG	Dual Codec JPEG2000 H264	Dual Codec JPEG2000 H264
Capacidad de grabación*	Hasta 1 semana	Hasta 1 semana	Hasta 1 semana
Resolución de grabación PAL	Alta 704x288 Normal 352x288	Alta 720x288 Normal 360x388 Básica 360x144	Alta 720x288 Normal 352x288 Básica 360x144
Velocidad de grabación	Alta 50 IPS Normal 100 IPS	Alta 100 IPS Normal 200 IPS Básica 400 IPS	Alta 100 IPS Normal 200 IPS Básica 400 IPS
Dimensiones (en mm)	436(ancho)x 322(profundidad)x 54(alto)	395(ancho)x 230(profundidad)x 391(alto)	395(ancho)x 230(profundidad)x 391(alto)
Peso	5kg	7kg	7kg
Copia de seguridad	Grabación local, USB e internet		
Control de cámaras	Control de cámaras motorizadas PTZ (movimiento y zoom) mediante protocolo RS485		
Entrada alarmas	4 entradas de alarma		
Salida alarmas	1 salida de alarma configurable		
Visualización y control	A través de internet (protocolo TCP/IP)		
Modos de grabación	Continuo, por movimiento o por evento de alarma.		
Entradas de vídeo	BNC 75 Ohm		
Monitores adicionales	Permite 2 monitores adicionales para replicar puntos de control o visión panorámica		
Alimentación	230vAC, 50Hz		
Temperatura	5°C a 40°C		
Humedad	Inferior al 90%		

*Depende de la configuración del grabador, resolución adoptada y la variación de las imágenes que se capten

Ver esquema de conexión / montaje en página **59**

7 Monitor de vídeo profesional



- Para visualizar las imágenes desde el puesto de control con el grabador en un lugar seguro
- Monitor profesional de alto rendimiento, especial para funcionar de forma ininterrumpida

Características técnicas

Monitor de 17”	
Máxima resolución	1280x1024px
Terminal de entrada	BNC (entrada/salida), VGA, S-VIDEO, Audio (entrada/salida), DC
Temperatura de trabajo	0~50ºC
Humedad	20% ~70%
Consumo	< 48W
Tensión de entrada	AC100-240V 50/60Hz
Dimensiones	450x150x450 mm

Contenido



Ref. 8901201-039

8 Monitor de campo



- Monitor portátil que permite el ajuste y la orientación de las cámaras durante su instalación
- También puede usarse como monitor fijo de bajo coste mediante el soporte de pared
- Incluye soporte de muñeca para facilitar su uso y baterías recargables

Ajuste de la cámara mediante el monitor de campo



1 Orientar manualmente la cámara



2 Comprobar imagen en el monitor de campo



3 El mismo encuadre aparece en el monitor de control

Contenido
Ref. 8901901-039

- SimonVOX.Basic avisa en caso de intrusión hasta 4 teléfonos
- En caso de intrusión SimonVOX.Basic advierte de forma acústica y visual
- Envío de mensaje SMS - detectada alarma robo - en el móvil
- Obra mínima - superficie y RF
- Sin programación



- Central SimonVOX.Basic
- Módulo enlace GSM
- 2 detectores de intrusión por radiofrecuencia
- Receptor de radiofrecuencia
- Guía rápida de instalación y uso
- Guía de usuario
- Manual de instrucciones e instalación
- 2 baterías (9vDC)

Ref. Kit 8100900-038



Sistema SimonVOX.2 con módulo de seguridad ampliado

- 3 zonas de intrusión diferenciadas
- Autonomía de 12 horas en caso de corte de tensión
- Alarma y aviso ante cualquier manipulación
- Conexión a central receptora de alarmas (opcional)
- Detecta cualquier intrusión en su hogar, tienda, oficina, etc
- Avisos por teléfono, pantalla táctil o correo electrónico, esté donde esté



Contenido

Referencia	Descripción	Artículo
81033-39	Central SimonVOX.2	
81221-39	Pantalla táctil	
81219-31	Caja de empotrar pantalla	

Elementos opcionales

Referencia	Descripción	Artículo
81215-39	Detector presencia doble tecnología (cableado)	
81883-39	Detector de intrusión (sin hilos)	
81887-39	Receptor inalámbrico 4 canales (sin hilos)	
81217-39	Módulo de seguridad personal	

Referencia	Descripción	Artículo
81997-39	Módulo de batería 12 horas	
81218-39	Visor de seguridad	
81213-39	Sirena	
81214-39	Tamper de seguridad	

Ver esquema de conexión / montaje en página **61**

Sin conexión a módulo de seguridad ampliado

Referencia	Descripción	Artículo
10301-31	Detector de movimiento de techo por infrarrojos	
27342-32	Detector presencia empotrar color marfil	
27342-35	Detector presencia empotrar color blanco	
81883-39	Detector de intrusión sin hilos RF	
81884-39	Pulsador de pánico sin hilos RF	
81885-39	Receptor 1 canal sin hilos RF	
81886-39	Fuente de alimentación 12V	

Con conexión a módulo de seguridad ampliado

Referencia	Descripción	Artículo
81215-39	Detector de presencia doble tecnología	
81883-39	Detector de intrusión sin hilos	
81887-39	Receptor inalámbrico 4 canales	

Ver esquemas de conexión / montaje en página **62**

Alarmas técnicas

Detección de inundación

Detecta cualquier fuga de agua y actúa cortando el suministro

Referencia	Descripción	Artículo
75860-30	Detector de inundación empotrado	
75870-30	Fuente de alimentación empotrada	
81864-39	Sonda de inundación	
81870-39	Electroválvula corte de agua	

Detección de fuga de gas

Detecta cualquier fuga de gas y actúa cortando el suministro

Referencia	Descripción	Artículo
75861-30	Detector de gas empotrado	
75870-30	Fuente de alimentación empotrada	
81871-39	Electroválvula corte de gas	

Detección de humo

Detecta cualquier concentración de humo y le avisa acústicamente

Referencia	Descripción	Artículo
81862-39	Detector de humos óptico	

Ver esquemas de conexión / montaje en página **61**

Relación de artículos

Control de accesos

Referencia	Descripción catálogo	Artículo
8902501-039	Kit control de acceso autónomo por teclado	
8902502-039	Kit control de acceso autónomo por tarjeta RFID (sin contacto) con 10 tarjetas. No incluye tapa para poder personalizar el acabado	
8200070-030	Tapa serie 82 para RFID autónomo Blanco	
8200070-038	Tapa serie 82 para RFID autónomo Grafito	
8200070-033	Tapa serie 82 para RFID autónomo Aluminio	
2705070-102	Tapa serie 27 SCUDO para RFID autónomo (Ref. 2705036-102 con serigrafía para RFID)	
8902903-039	Pack 10 tarjetas RFID para control de acceso autónomo	
8902101-039	Controlador de puerta , 4 relés	
8902102-039	Modulo esclavo controlador de puerta 2 relés	
8902001-039	Lector RFID en sistema de control de acceso en red	
8902901-039	Pack 10 tarjetas RFID para sistema de control de acceso en red	
8902902-039	Pack 10 llaveros RFID para sistema de control de acceso en red	
8902002-039	Teclado para sistema de control de acceso en red	
8902003-039	Lector huella dactilar autónomo y para sistema de control de acceso en red	
8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12vDC	
8999901-039	Fuente de alimentación 12vDC 2A	

Videovigilancia

Referencia	Descripción catálogo	Artículo
8901501-039	Kit de videovigilancia GSM	
8901502-039	Kit de grabación local	
8901101-039	Grabador de 4 cámaras	
8901102-039	Grabador de 8 cámaras	

Referencia	Descripción catálogo	Artículo
8901103-039	Grabador de 16 cámaras	
8901001-039	Cámara Domo Día/Noche con IR	
8901002-039	Cámara Bullet Día/Noche con IR, Exterior / Interior	
8901003-039	Cámara Domo Día/Noche Antivandálica Exterior IP66 de puerta , 4 relés	
8901004-039	Cámara motorizada con control de movimiento y zoom remoto. Antivandálica	
8901201-039	Monitor de videovigilancia profesional 17”	
8901901-039	Monitor de campo (valorar modelo de monitor y prestaciones)	
8901902-039	Cartel cumplimiento de LOPD autoadhesivo (15x21cm)	
8901904-039	Juego de 2 adaptadores Balun de Coaxial a par trenzado UTP	
8901905-039	Alimentador de cámaras 12vDC, 1A	

Antiintrusión

Referencia	Descripción catálogo	Artículo
8100900-038	Kit alarma antiintrusión basado en SimonVOX.Basic, Cx GSM y detectores por RF	
10301-31	Detector de movimiento de techo por infrarrojos	
27342-32-35	Interruptor-detector de presencia de pared	
81883-39	Detector de intrusión sin hilos (emisor RF)	
81884-39	Pulsador de pánico sin hilos RF (emisor RF)	
81885-39	Receptor 1 canal sin hilos (receptor RF)	
81886-39	Fuente de alimentación 12V	
81214-39	Tamper de seguridad (contacto de puerta o ventana)	
81033-39	Central de telecontrol SimonVOX.2	
81221-39	Pantalla táctil SimonVOX.2	

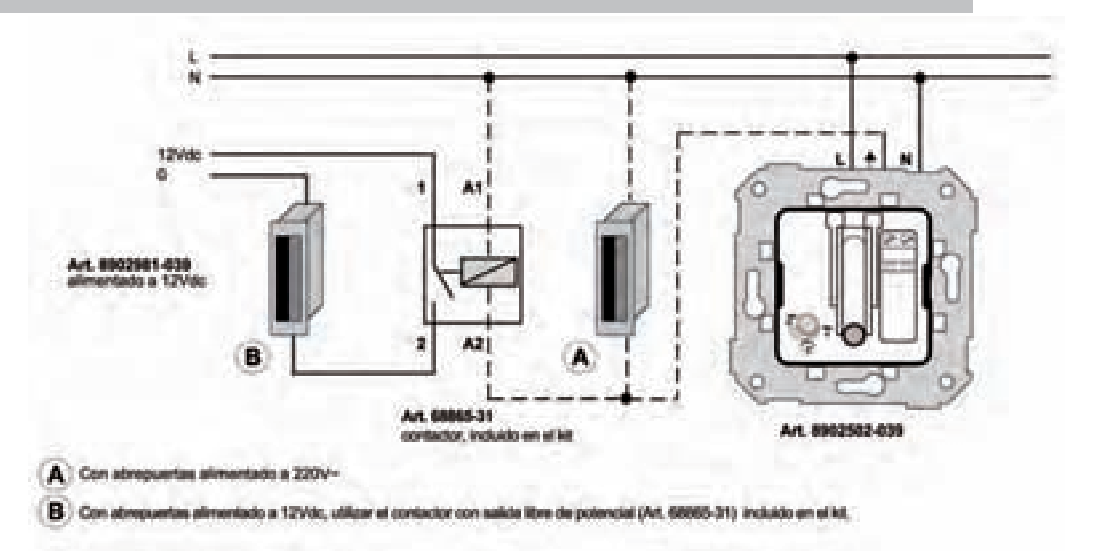
Relación de artículos

Referencia	Descripción catálogo	Artículo
81219-31	Caja de empotrar para pantalla táctil SimonVOX.2	
81997-39	Módulo de batería 12 horas CRA	
81217-39	Módulo de seguridad personal CRA	
81213-39	Sirena CRA	
81218-39	Visor de seguridad CRA	
81215-39	Detector de presencia doble tecnología (IR+MW)	
81887-39	Receptor inalámbrico 4 canales (sin hilos)	

Alarmas técnicas

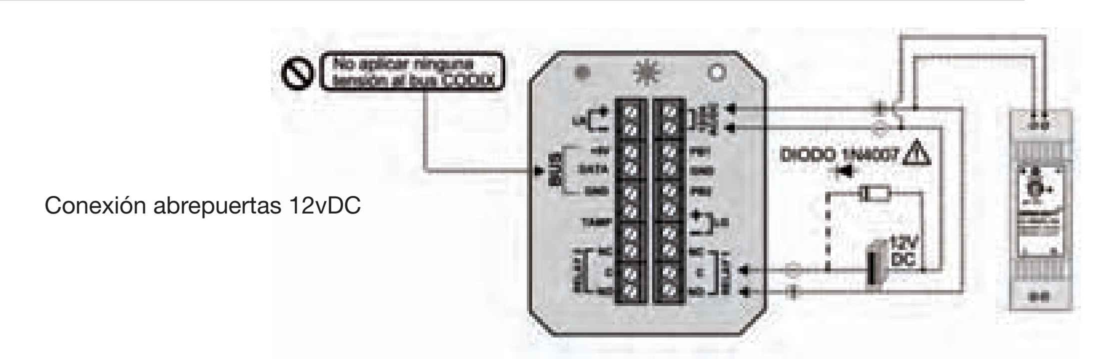
Referencia	Descripción catálogo	Artículo
75860-30	Detector de inundación empotrado	
75870-30	Fuente de alimentación empotrada para detector de gas y de inundación	
81870-39	Electroválvula corte de agua	
81864-39	Sonda de inundación	
75861-30	Detector de gas empotrado	
75870-30	Fuente de alimentación empotrada para detector de gas y de inundación	
81871-39	Electroválvula corte de gas	
81862-39	Detector de humos óptico	

Kit control acceso autónomo con tarjeta RFID (ref. 8902502-039)

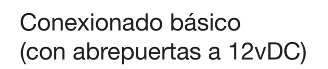


Kit control acceso autónomo por teclado (ref. 8902501-039)

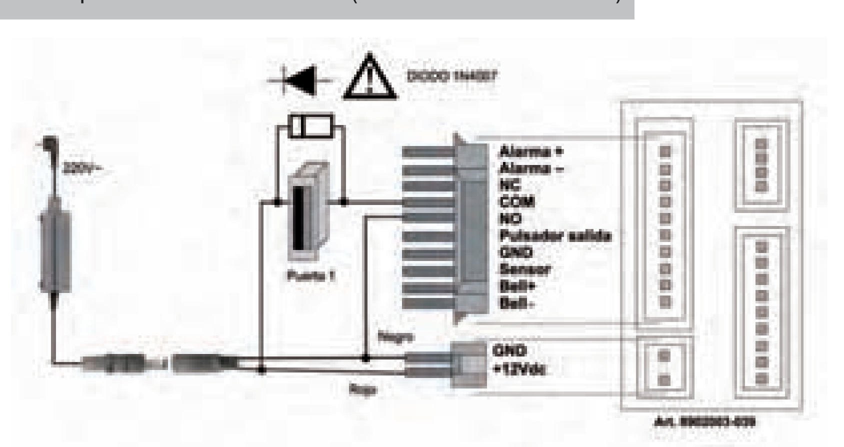
Conexión abrepuertas 12vDC



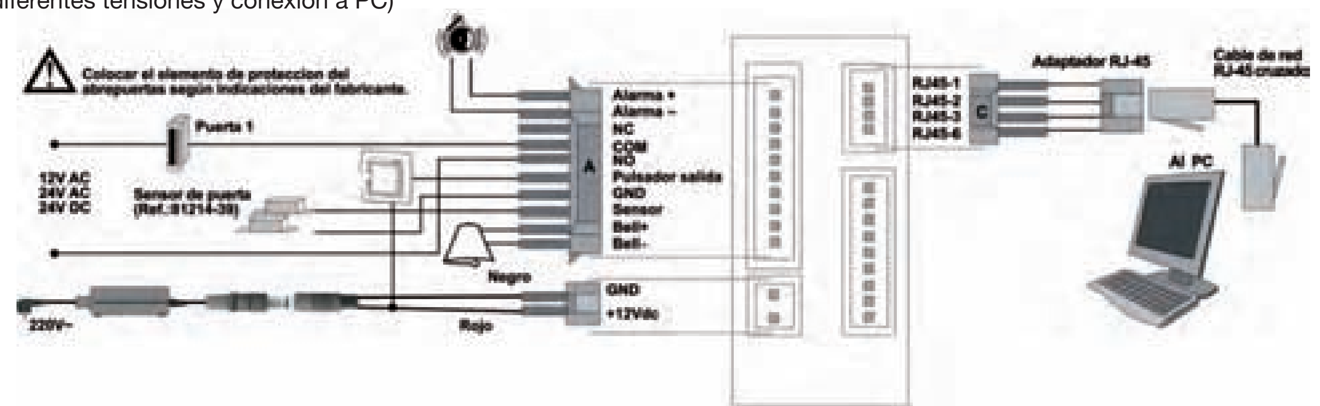
Kit control acceso autónomo por huella dactilar (ref. 8902003-039)



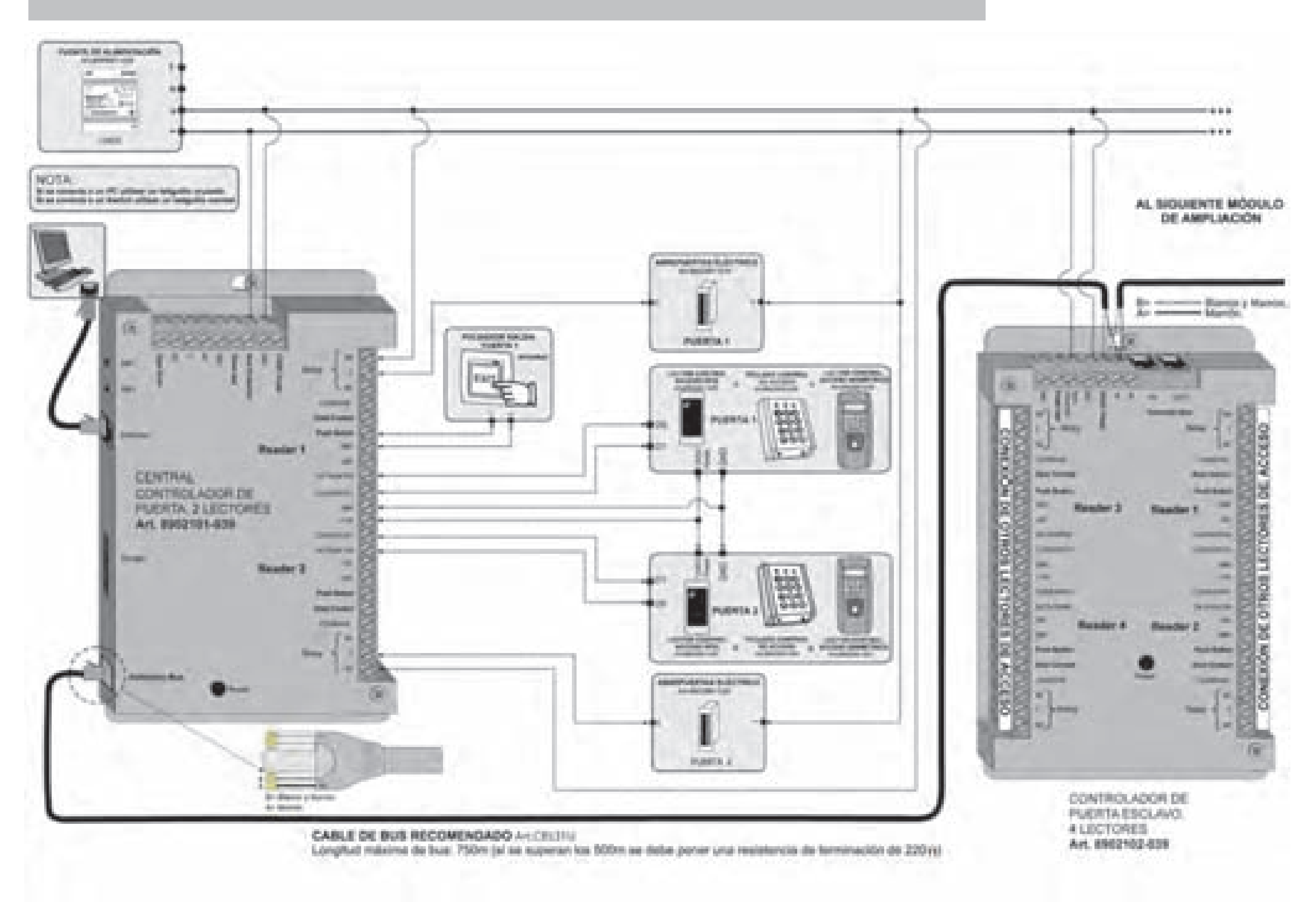
Conexionado básico
(con abrepuertas a 12vDC)



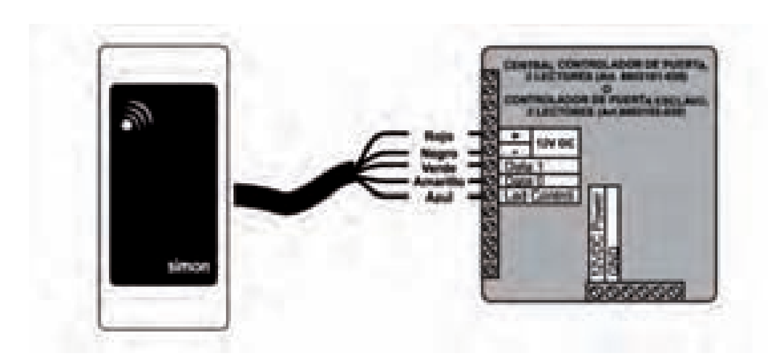
Conexionado avanzado (con pulsador de salida, timbre, alarma, sensor de puerta, conexión de abrepuertas a diferentes tensiones y conexión a PC)



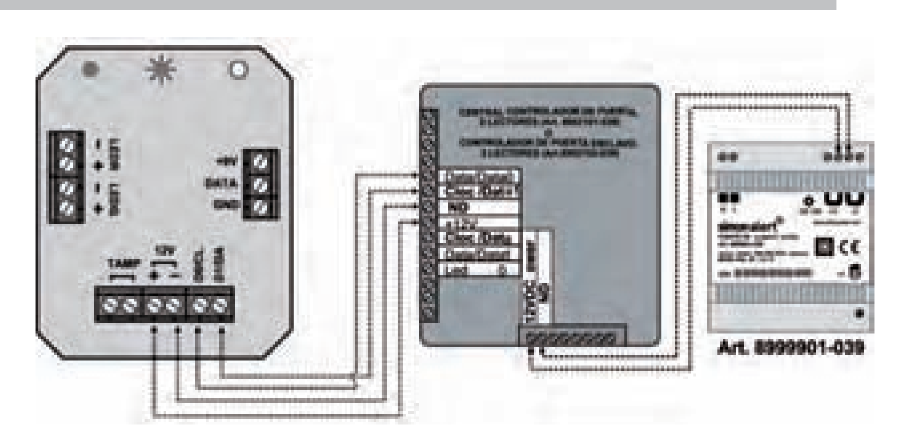
Control de acceso en red



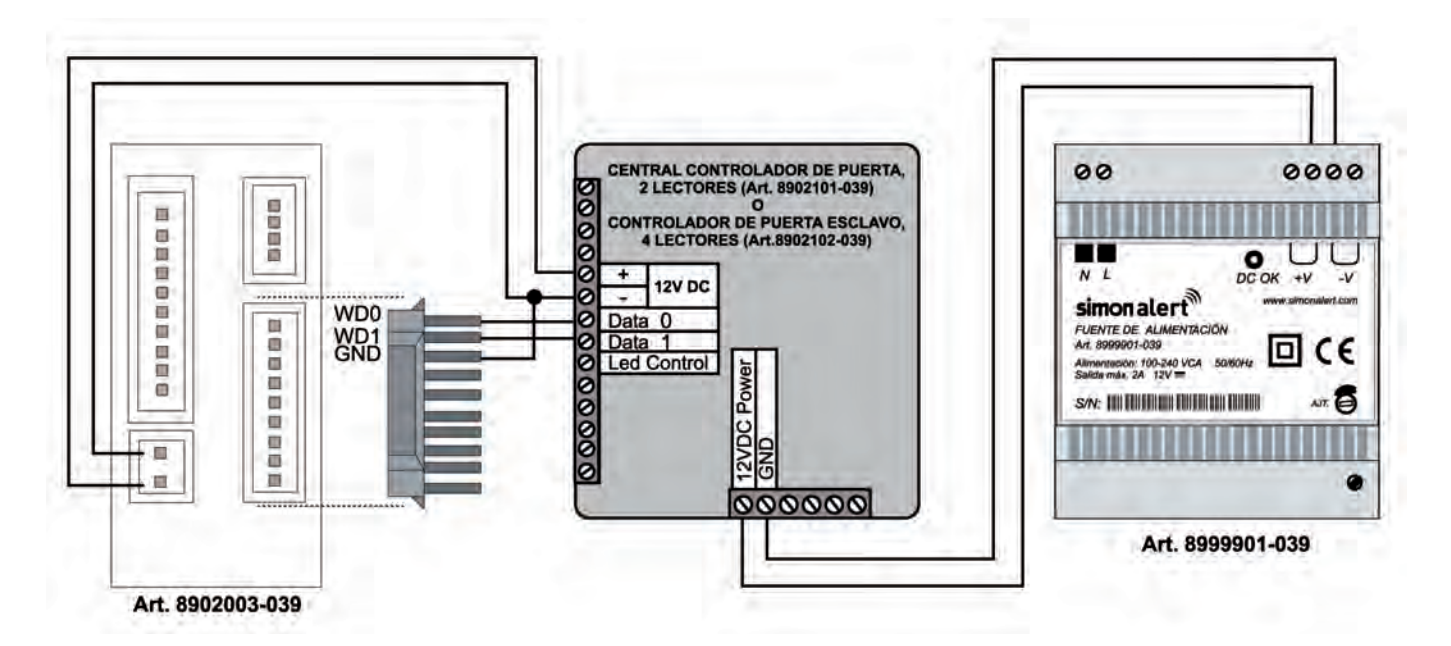
Control de acceso con tarjeta RFID en red (ref. 8902001-039)



Control de acceso por teclado en red (ref. 8902002-039)



Control de acceso por huella dactilar en red (ref. 8902003-039)



Grabador DVR 4, 8, 16 cámaras

Alimentación 12Vdc

Adaptador Balun
Art.: 8901904-039

IMPORTANTE: Tener en cuenta la polaridad del adaptador Balun (Art.: 8901904-039) debe ser igual en ambos extremos. Normalmente el cable de color blanco es el negativo.

BNC

blanco

color

Adaptador Balun
Art.: 8901904-039

Adaptador Balun
Art.: 8901904-039

Cable par trenzado
Art. CB530U

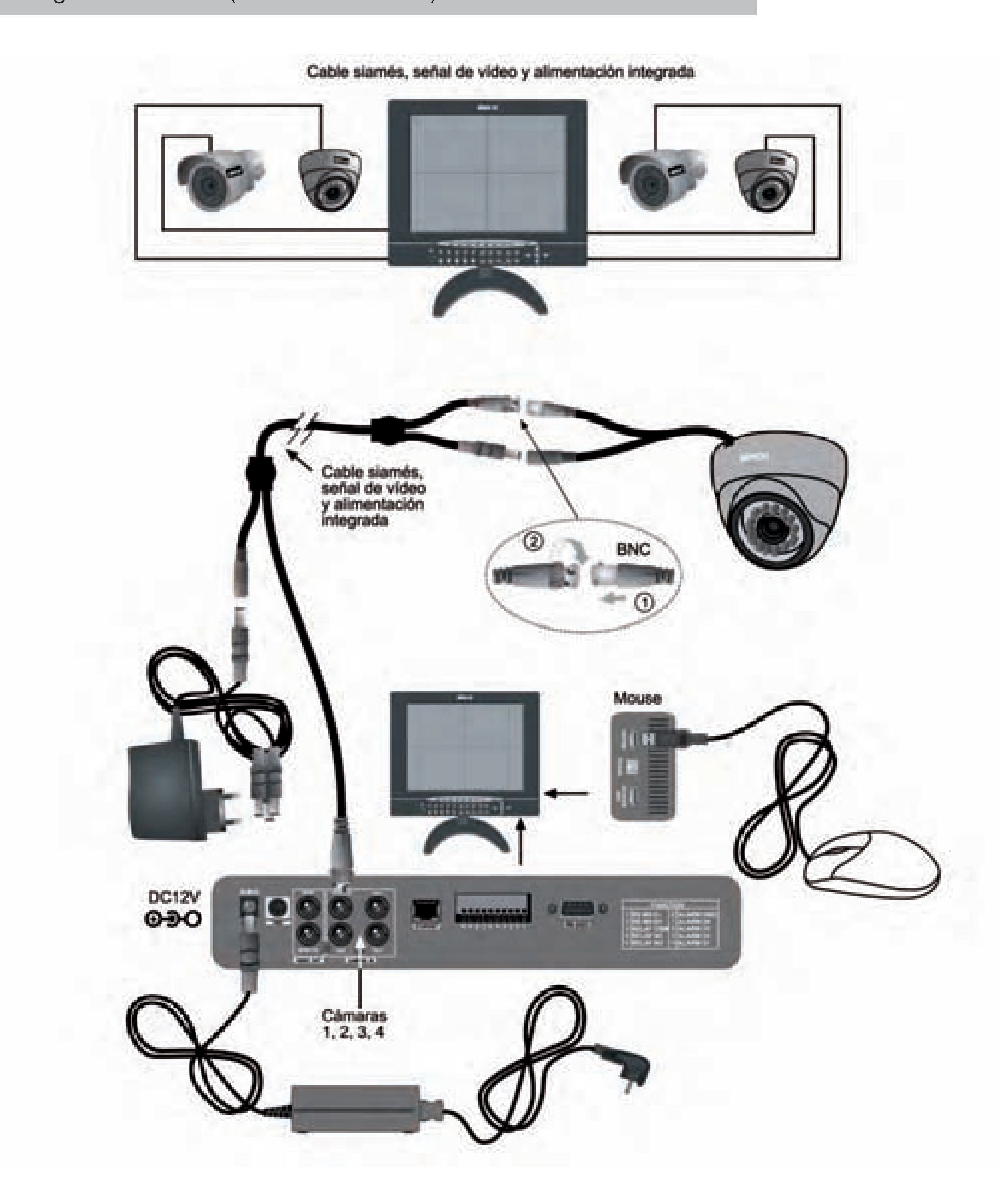
Cable par trenzado
Art. CB530U

Bus de control RS485

Grabador de 4 cámaras (ref. 8901101-039)
Grabador de 8 cámaras (ref. 8901102-039)
Grabador de 16 cámaras (ref 8901103-039)

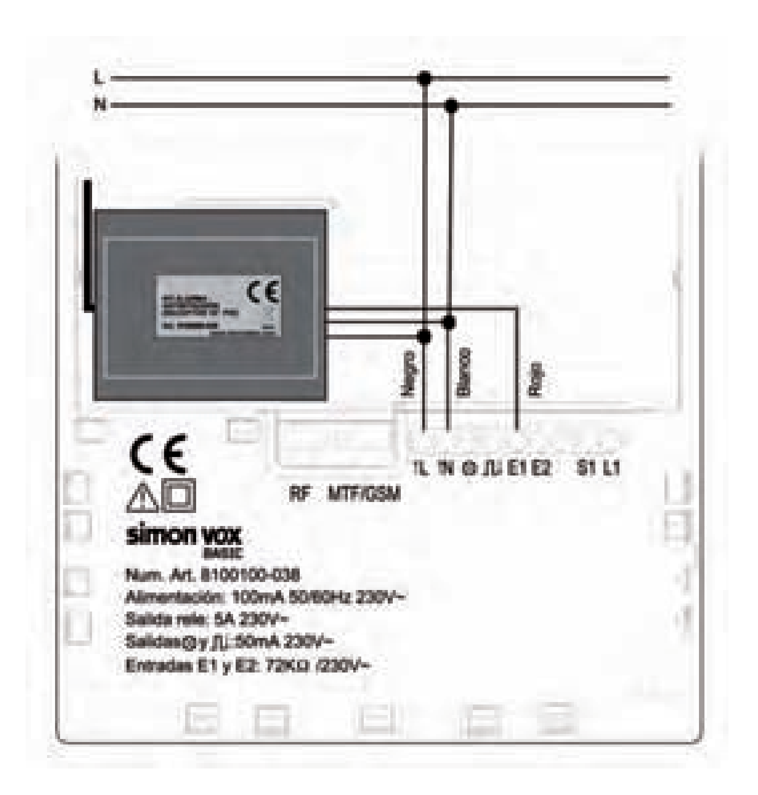
Esquemas técnicos

Kit grabación local (ref. 8901502-039)

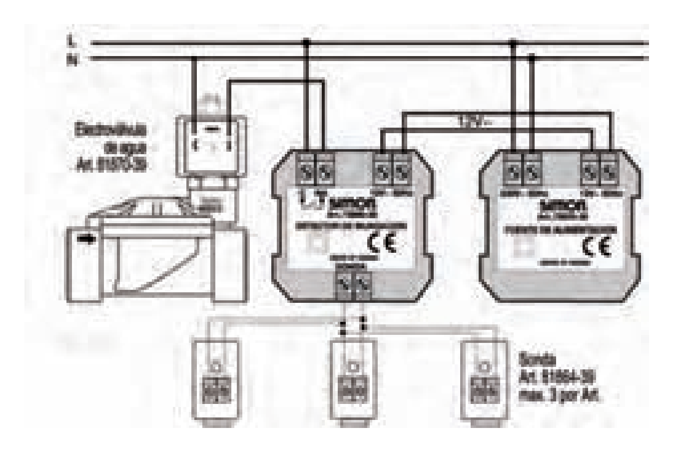


Esquemas técnicos

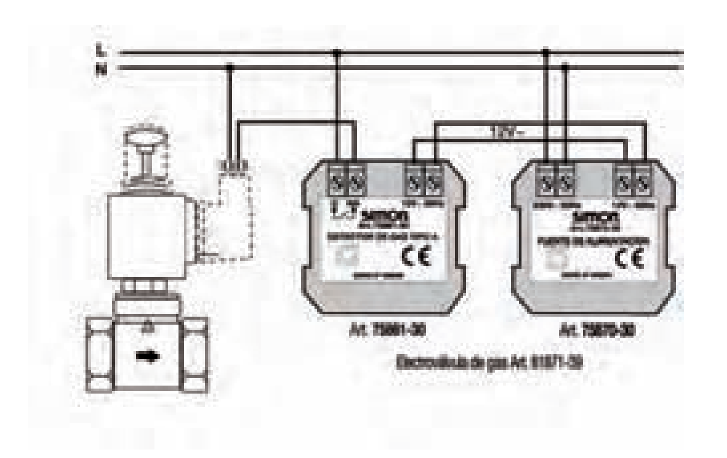
Kit alarma antiintrusión (ref. 8100900-038)



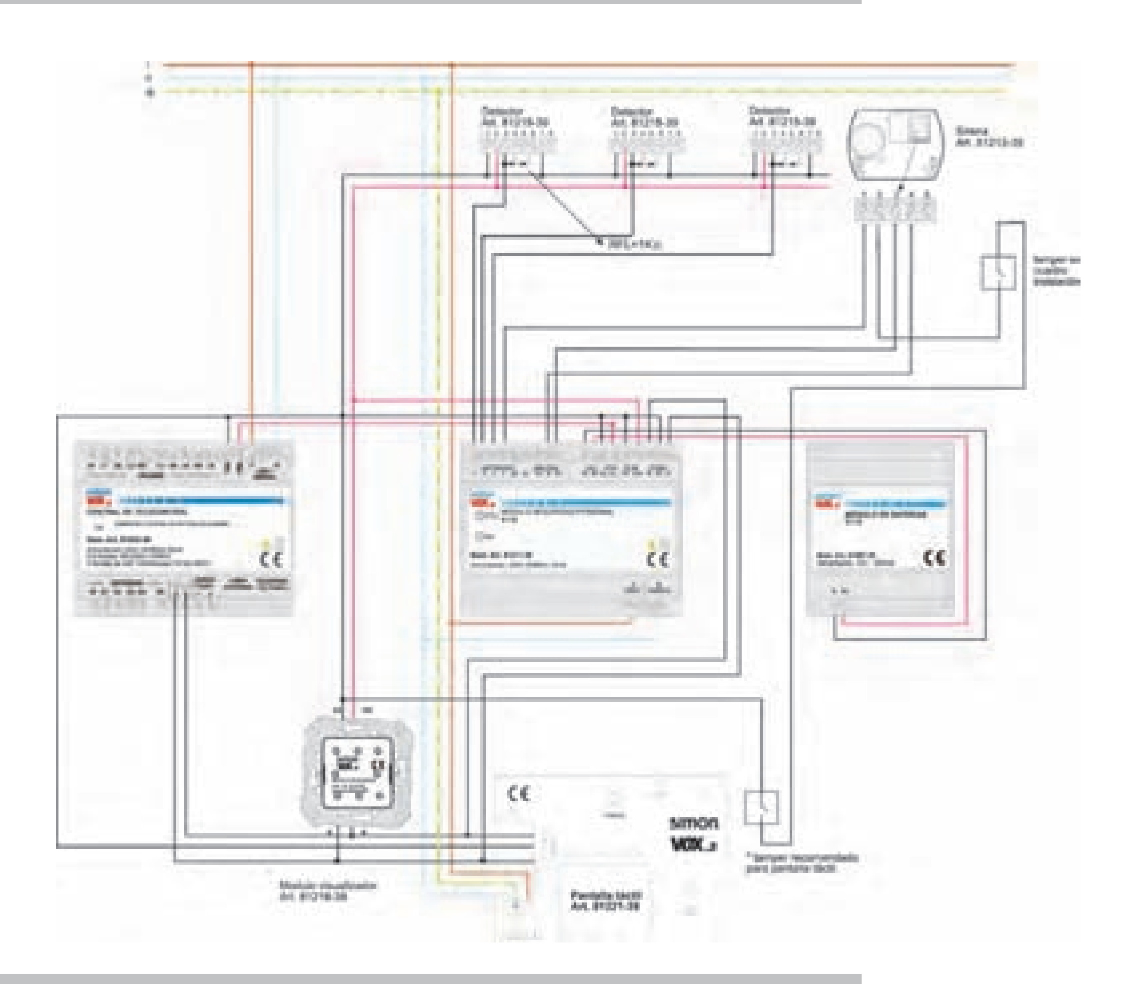
Detector de inundación



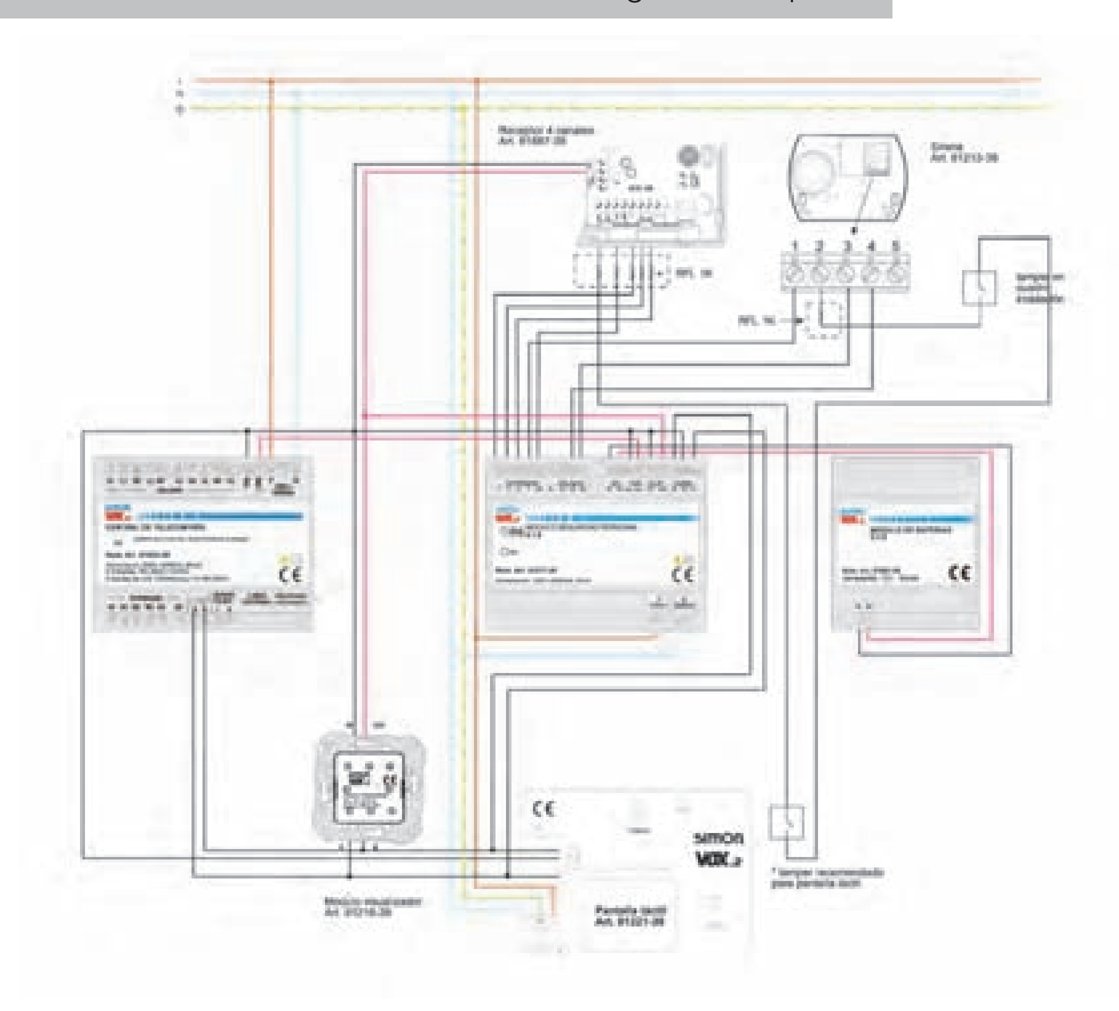
Detector de fuga de gas



Detector antiintrusión sin conexión a módulo de seguridad ampliado



Detector antiintrusión con conexión a módulo de seguridad ampliado



www.simonalert.com



Diputación, 390-392
08013 Barcelona

Tel. 902 109 100
Fax 933 440 803

Servicio de Atención al Cliente
Tel. 902 109 700
Fax 933 440 807
e-mail: simonmail@simon.es
www.simon.es

Gestión de ventas
Tel. 902 444 469
Fax 902 627 899

preproyectos@simon.es



www.simonblueplanet.com